

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>01.01.001</b>	<b>RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.</b>	<b>M2</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>01.01.010</b>	<b>CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM&gt;5&lt;15CM</b>	<b>UN</b>		<b>232,77</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	4,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	2,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	2,00000	
<b>01.01.021</b>	<b>CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM&lt;DIAM&lt;30CM</b>	<b>UN</b>		<b>861,54</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	2,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	4,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	1,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	4,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	2,00000	
<b>01.01.022</b>	<b>CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM&lt;DIAM&lt;45CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.373,73</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	6,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	6,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	2,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	6,00000	
8.01.95	CAMINHAO MUNCK 15 TONELADAS	H	6,00000	
<b>01.01.023</b>	<b>CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM&lt;DIAM&lt;60CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.701,74</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	32,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	8,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	3,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	8,00000	
8.03.30	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 25 T.	H	8,00000	
<b>01.01.024</b>	<b>CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM&lt;DIAM&lt;100CM</b>	<b>UN</b>		<b>7.308,33</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	64,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	16,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	4,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	16,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	16,00000	
<b>01.01.025</b>	<b>CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES DIAM &gt;100CM</b>	<b>UN</b>		<b>10.164,40</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	64,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	24,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	5,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	24,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	24,00000	
<b>01.01.030</b>	<b>CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM&lt;DIAM&lt;15CM</b>	<b>UN</b>		<b>191,42</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	2,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	2,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	2,00000	
<b>01.01.031</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM&lt;DIAM&lt;30CM</b>	<b>UN</b>		<b>725,01</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	2,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	4,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	4,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	2,00000	
<b>01.01.032</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM&lt;DIAM&lt;45CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.100,67</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	6,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	6,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	6,00000	
8.01.95	CAMINHAO MUNCK 15 TONELADAS	H	6,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>01.01.033</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 45CM&lt;DIAM&lt;60CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.292,15</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	32,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	8,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	8,00000	
8.03.30	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 25 T.	H	8,00000	
<b>01.01.034</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 60CM&lt;DIAM&lt;100CM</b>	<b>UN</b>		<b>6.762,21</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	64,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	16,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	16,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	16,00000	
<b>01.01.035</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 100CM&lt;DIAM&lt;150CM</b>	<b>UN</b>		<b>9.481,75</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	64,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	24,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	24,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	24,00000	
<b>01.01.036</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 150CM&lt;DIAM&lt;250CM</b>	<b>UN</b>		<b>18.963,51</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	128,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	48,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	48,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	48,00000	
<b>01.01.037</b>	<b>CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 250CM&lt;DIAM&lt;350CM</b>	<b>UN</b>		<b>28.445,26</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	192,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	72,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	72,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	72,00000	
<b>01.01.040</b>	<b>REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM&lt;DIAM&lt;100CM.</b>	<b>UN</b>		<b>1.776,96</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	6,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	6,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	6,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	6,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	2,00000	
<b>01.01.041</b>	<b>REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM&lt;DIAM&lt;150CM.</b>	<b>UN</b>		<b>2.255,51</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	8,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	8,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	8,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	8,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	2,00000	
<b>01.01.043</b>	<b>REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 150CM&lt;DIAM&lt;250CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.294,26</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	16,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	16,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	10,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	16,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	2,00000	
<b>01.01.044</b>	<b>REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 250CM&lt;DIAM&lt;350CM</b>	<b>UN</b>		<b>4.059,95</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	24,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	24,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	10,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
8.01.87	MOTOSSERRA	H	24,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	2,00000	
<b>01.01.099</b>	<b>LIMPEZAS DO TERRENO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.02.001</b>	<b>CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO</b>	<b>M3</b>		<b>51,54</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
<b>01.02.002</b>	<b>CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M</b>	<b>M3</b>		<b>36,72</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,15000	
<b>01.02.003</b>	<b>ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M</b>	<b>M3</b>		<b>36,72</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,15000	
<b>01.02.004</b>	<b>TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X</b>	<b>KM</b>		<b>1,34</b>
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00830	
<b>01.02.099</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.03.001</b>	<b>CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO</b>	<b>M3</b>		<b>10,73</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,02000	
8.01.15	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO POT 100 A 130CV	H	0,02000	
8.03.05	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA POT 80HP	H	0,04000	
<b>01.03.002</b>	<b>CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M</b>	<b>M3</b>		<b>19,73</b>
8.01.04	PA-CARREGADEIRA DE PNEUS CAP APROX DE 1,7M3	H	0,02000	
8.03.05	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA POT 80HP	H	0,02000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,06000	
<b>01.03.004</b>	<b>ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M</b>	<b>M3</b>		<b>21,81</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,02000	
8.01.04	PA-CARREGADEIRA DE PNEUS CAP APROX DE 1,7M3	H	0,02000	
8.01.15	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO POT 100 A 130CV	H	0,02000	
8.03.05	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA POT 80HP	H	0,02000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,06000	
<b>01.03.005</b>	<b>TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X</b>	<b>KM</b>		<b>1,99</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,01960	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00980	
<b>01.03.099</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA MECANIZADOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.04.006</b>	<b>ESCORAMENTO PONTALETADO</b>	<b>M2</b>		<b>84,88</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
2.10.07	MADEIRA SERRADA G1-C5	M3	0,01500	
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,02500	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
<b>01.04.010</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATE 2,00M</b>	<b>M2</b>		<b>123,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,67100	
1.01.46	SERVENTE	H	1,34200	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.10.23	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C5	M	0,10530	
2.10.51	PRANCHA DE MADEIRA E=3CM G1-C5	M2	0,23160	
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,07020	
2.67.60	PREGO	KG	0,70000	
<b>01.04.015</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATE 2,00M</b>	<b>M2</b>		<b>84,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,53700	
1.01.46	SERVENTE	H	1,07400	
2.10.23	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C5	M	0,10530	
2.10.51	PRANCHA DE MADEIRA E=3CM G1-C5	M2	0,11600	
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,07020	
2.67.60	PREGO	KG	0,56000	
<b>01.04.099</b>	<b>ESCORAMENTOS DE TERRA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.05.001</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M</b>	<b>M3</b>		<b>47,42</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,30000	
<b>01.05.002</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M</b>	<b>M3</b>		<b>61,85</b>
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
<b>01.05.099</b>	<b>ESCAVACOES MANUAIS EM TERRA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.06.001</b>	<b>APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO</b>	<b>M2</b>		<b>8,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
<b>01.06.005</b>	<b>REATERRO INTERNO APILOADO</b>	<b>M3</b>		<b>72,16</b>
1.01.46	SERVENTE	H	3,50000	
<b>01.06.099</b>	<b>APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.07.002</b>	<b>LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>9,59</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
<b>01.07.010</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO - 5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>40,56</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	
<b>01.07.099</b>	<b>LASTROS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.08.014</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>90,15</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.26.91	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10000	
<b>01.08.015</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>146,66</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.26.92	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>01.08.032</b>	<b>TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS</b>	<b>M</b>		<b>146,59</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,12000	
6.81.03	TUBO PVC RIG CORRUG PERF P/ DRENAG 100MM	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,21000	
<b>01.08.033</b>	<b>TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS</b>	<b>M</b>		<b>205,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,14000	
6.81.04	TUBO PVC RIG CORRUG PERF P/ DRENAGEM 150MM	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,24000	
<b>01.08.034</b>	<b>MANTA GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10</b>	<b>M2</b>		<b>19,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.40.80	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	1,00000	
<b>01.08.035</b>	<b>MANTA GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21</b>	<b>M2</b>		<b>21,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,00000	
<b>01.08.036</b>	<b>MANTA GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 31</b>	<b>M2</b>		<b>28,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.40.29	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 31	M2	1,00000	
<b>01.08.040</b>	<b>ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA</b>	<b>M3</b>		<b>181,64</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,10000	
<b>01.08.041</b>	<b>ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA</b>	<b>M3</b>		<b>213,97</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	1,10000	
<b>01.08.044</b>	<b>FORNEC E INST DE DHP EM FUROS DE 100MM C/TUBO PVC 1 1/2" INCL TXS INST</b>	<b>M</b>		<b>284,22</b>
2.15.56	FORN INST DHP FUROS 100MM TUBO PVC 1 1/2" C/TXS INST	M	1,00000	
<b>01.08.045</b>	<b>FORNEC E INST DE DHP EM FUROS DE 100MM C/TUBO PVC 2" INCL TXS INST</b>	<b>M</b>		<b>290,78</b>
2.15.55	FORN INST DHP FUROS 100MM C/TUBO PVC 2" C/TXS INST	M	1,00000	
<b>01.08.050</b>	<b>CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA</b>	<b>M2</b>		<b>256,01</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,64000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,83000	
2.05.08	CIMENTO	KG	17,57000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	84,00000	
<b>01.08.051</b>	<b>CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA</b>	<b>M2</b>		<b>401,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,49000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,12100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	23,94000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	196,00000	
<b>01.08.052</b>	<b>CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M2</b>		<b>269,01</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,42000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,46000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,46000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03300	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,20000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,04000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,12000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,40000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,27000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,09000	
<b>01.08.053</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>138,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,45000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,25200	
6.01.05	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
<b>01.08.054</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>100,26</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,14000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00870	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,34650	
6.01.06	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,06000	
<b>01.08.055</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>128,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,12000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00110	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,44100	
6.01.07	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,07037	
<b>01.08.056</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>160,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,15000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00126	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,50400	
6.01.08	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,08173	
<b>01.08.057</b>	<b>TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 80CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>274,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,22000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,36000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00165	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,66150	
6.01.09	TUBO CONCRETO ARMADO(PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 80CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,10573	
<b>01.08.058</b>	<b>TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 100CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>372,00</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,24000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,37000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00205	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	0,81900	
6.01.10	TUBO CONCRETO ARMADO(PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 100CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,13146	
<b>01.08.059</b>	<b>TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 120CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>630,06</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,34000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,57000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00252	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
6.01.11	TUBO CONCRETO ARMADO(PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 120CM NBR 8890/2007	M	1,00800	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,15890	
<b>01.08.060</b>	<b>TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 65MM EM ROLOS</b>	<b>M</b>		<b>74,28</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,14000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,63000	
6.81.10	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 65MM EM ROLO	M	1,05000	
<b>01.08.061</b>	<b>TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO</b>	<b>M</b>		<b>84,61</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,65000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,16000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,75000	
6.81.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO	M	1,05000	
<b>01.08.062</b>	<b>TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO</b>	<b>M</b>		<b>96,46</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,83000	
6.81.12	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	1,05000	
<b>01.08.063</b>	<b>TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 170MM EM ROLO</b>	<b>M</b>		<b>145,18</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,25000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	2,15000	
6.81.13	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 170MM EM ROLO	M	1,05000	
<b>01.08.064</b>	<b>TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 65MM EM ROLO</b>	<b>M</b>		<b>66,79</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,14000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,63000	
6.81.20	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 65MM	M	1,05000	
<b>01.08.065</b>	<b>TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 110MM EM ROLO</b>	<b>M</b>		<b>84,44</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,83000	
6.81.21	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 110MM	M	1,05000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>01.08.099</b>	<b>SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.10.001</b>	<b>GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA</b>	<b>M</b>		<b>30,65</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,18000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,18000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,75000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.57	TABUA 12X3CM G1-C6	M	0,30000	
2.65.69	PREGO 18X27	KG	0,03000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,02000	
<b>01.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>01.80.099</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.01.001</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M</b>	<b>M3</b>		<b>82,47</b>
1.01.46	SERVENTE	H	4,00000	
<b>02.01.002</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M</b>	<b>M3</b>		<b>92,78</b>
1.01.46	SERVENTE	H	4,50000	
<b>02.01.005</b>	<b>ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO</b>	<b>M2</b>		<b>231,95</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,70000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000	
2.10.23	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C5	M	1,20000	
2.10.51	PRANCHA DE MADEIRA E=3CM G1-C5	M2	0,40000	
2.67.60	PREGO	KG	0,80000	
<b>02.01.006</b>	<b>ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO</b>	<b>M2</b>		<b>118,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
2.10.23	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C5	M	0,60000	
2.10.51	PRANCHA DE MADEIRA E=3CM G1-C5	M2	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,40000	
<b>02.01.010</b>	<b>APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO</b>	<b>M2</b>		<b>8,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
<b>02.01.012</b>	<b>LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>9,59</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
<b>02.01.015</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO - 5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>40,56</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>02.01.025</b>	<b>REATERRO INTERNO APILOADO</b>	<b>M3</b>		<b>61,85</b>
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
<b>02.01.027</b>	<b>REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>195,17</b>
1.01.46	SERVENTE	H	8,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,40000	
<b>02.01.099</b>	<b>ESCAVACOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.02.004</b>	<b>TUBULÕES ESCAVAÇÃO MANUAL - DIÂMETRO MÍNIMO DE 100CM</b>	<b>M3</b>		<b>412,39</b>
1.01.46	SERVENTE	H	10,00000	
1.01.90	AJUDANTE DE POCEIRO	H	10,00000	
<b>02.02.005</b>	<b>TUBULÕES ENCAMISAMENTO COM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO DIÂMETRO EXTERNO Ø 100CM H=50CM E=3,50 CM</b>	<b>M</b>		<b>248,01</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,19000	
1.01.90	AJUDANTE DE POCEIRO	H	0,19000	
6.02.15	ANEL PREMOLDADO CONCRETO DIAMETRO EXTERNO 100CM H=50CM E=3,50 CM	M	2,00000	
8.01.14	GUINCHO TALHA ELETRICA CARGA 300KHG CABO DE 12 METROS	H	0,18667	
<b>02.02.018</b>	<b>TUBULÕES CONCRETO DOSADO FCK=20MPa PARA BASE E FUSTE</b>	<b>M3</b>		<b>555,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,65000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,00000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,02000	
<b>02.02.019</b>	<b>PREENCHIMENTO COROA CIRCULAR ENCAMISAMENTO FUSTE TUBULAO ARGAMASSA CIMENTO AREIA TRAÇO 1:8</b>	<b>M3</b>		<b>381,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,93340	
2.05.08	CIMENTO	KG	140,00000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	
<b>02.02.021</b>	<b>ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA</b>	<b>KG</b>		<b>16,11</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>02.02.022</b>	<b>ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>18,58</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>02.02.026</b>	<b>BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES</b>	<b>M</b>		<b>89,21</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,31000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,84000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04300	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,30000	
<b>02.02.027</b>	<b>BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES</b>	<b>M</b>		<b>133,00</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,45000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,49000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04800	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	23,70000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06400	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	4,00000	
<b>02.02.035</b>	<b>ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM</b>	<b>M</b>		<b>73,52</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.17	M.OBRA EQUIPAMENTO P/ESTACA STRAUSS DIAM 25CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,04909	
<b>02.02.036</b>	<b>ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM</b>	<b>M</b>		<b>94,84</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.18	M.OBRA EQUIPAMENTO P/ESTACA STRAUSS DIAM 32CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,08043	
<b>02.02.037</b>	<b>ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 38CM</b>	<b>M</b>		<b>120,74</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.19	M.OBRA EQUIPAMENTO P/ESTACA STRAUSS DIAM 38CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,11341	
<b>02.02.038</b>	<b>ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 45CM</b>	<b>M</b>		<b>177,79</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.01.22	M.OBRA EQUIPAMENTO P/ESTACA STRAUSS DIAM 45CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,15904	
<b>02.02.070</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 25CM</b>	<b>M</b>		<b>58,84</b>
2.02.20	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,04910	
<b>02.02.071</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 30CM</b>	<b>M</b>		<b>79,95</b>
2.02.21	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,07070	
<b>02.02.072</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 35CM</b>	<b>M</b>		<b>104,01</b>
2.02.22	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 35CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,09620	
<b>02.02.073</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 40CM</b>	<b>M</b>		<b>125,92</b>
2.02.23	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,12570	
<b>02.02.074</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 50CM</b>	<b>M</b>		<b>170,22</b>
2.02.24	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 50CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,19640	
<b>02.02.075</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 60CM</b>	<b>M</b>		<b>227,79</b>
2.02.26	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 60CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,28270	
<b>02.02.076</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 70CM</b>	<b>M</b>		<b>297,97</b>
2.02.27	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 70CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,38480	
<b>02.02.077</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 80CM</b>	<b>M</b>		<b>377,01</b>
2.02.28	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 80CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,50270	
<b>02.02.078</b>	<b>ESTACA TIPO HELICE DN 90CM</b>	<b>M</b>		<b>466,34</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.02.29	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 90CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,63620	
<b>02.02.085</b>	<b>TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO</b>	<b>M3</b>		<b>76,29</b>
1.01.46	SERVENTE	H	3,70000	
<b>02.02.089</b>	<b>TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE SEGMENTADA</b>	<b>UN</b>		<b>8.268,14</b>
2.03.19	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA HELICE SEGMENTADA	UN	1,00000	
<b>02.02.091</b>	<b>TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA</b>	<b>UN</b>		<b>2.329,18</b>
2.03.15	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1,00000	
<b>02.02.093</b>	<b>TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ</b>	<b>UN</b>		<b>19.930,12</b>
2.01.61	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	1,00000	
<b>02.02.094</b>	<b>TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE</b>	<b>UN</b>		<b>31.537,60</b>
2.03.18	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA HELICE	UN	1,00000	
<b>02.02.095</b>	<b>EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA</b>	<b>UN</b>		<b>589,74</b>
2.01.80	FORN E APLIC EMENDA SOLDADA	UN	1,00000	
<b>02.02.097</b>	<b>TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS</b>	<b>UN</b>		<b>7.011,00</b>
2.01.60	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTOS-ESTACAS PRE-MOLD	UN	1,00000	
<b>02.02.098</b>	<b>TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS</b>	<b>UN</b>		<b>2.514,74</b>
2.03.17	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTOS-ESTACAS STRAUSS	UN	1,00000	
<b>02.02.099</b>	<b>FUNDACOES PROFUNDAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.02.100</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM</b>	<b>M</b>		<b>47,80</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,06966	
2.01.40	ESCAVACAO MECANICA DIAM 25 CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,04909	
<b>02.02.101</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM</b>	<b>M</b>		<b>61,56</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10559	
2.01.41	ESCAVACAO MECANICA DIAM 30 CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,07069	
<b>02.02.102</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 35CM</b>	<b>M</b>		<b>79,19</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,13255	
2.01.42	ESCAVACAO MECANICA DIAM 35 CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,09621	
<b>02.02.103</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 40CM</b>	<b>M</b>		<b>97,27</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15921	
2.01.45	ESCAVAÇÃO MECANICA DIAM. 40CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,12566	
<b>02.02.104</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 50CM</b>	<b>M</b>		<b>140,15</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20537	
2.01.43	ESCAVACAO MECANICA DIAM 50 CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,19635	
<b>02.02.105</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 60CM</b>	<b>M</b>		<b>188,75</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,26248	
2.01.44	ESCAVAÇÃO MECANICA DIAM 60 CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,28274	
<b>02.02.106</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 70CM</b>	<b>M</b>		<b>250,80</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,34653	
2.01.46	ESCAVAÇÃO MECANICA DIAM. 70CM	M	1,00000	
2.05.60	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,38485	
<b>02.02.107</b>	<b>ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA</b>	<b>M</b>		<b>126,86</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.90	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 225 A 289 CM2	M	1,03000	
<b>02.02.108</b>	<b>ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 290 A 429 CM2 CRAVADA</b>	<b>M</b>		<b>143,02</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.91	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 290 A 429 CM2	M	1,03000	
<b>02.02.109</b>	<b>ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 430 A 569 CM2 CRAVADA</b>	<b>M</b>		<b>169,74</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.92	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 430 A 569 CM2	M	1,03000	
<b>02.02.110</b>	<b>ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 570 A 714 CM2 CRAVADA</b>	<b>M</b>		<b>207,84</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.93	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 570 A 714 CM2	M	1,03000	
<b>02.02.111</b>	<b>ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 715 A 999 CM2 CRAVADA</b>	<b>M</b>		<b>245,42</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.01.94	ESTACA CONC PRE-MOLDADA CRAVADA SECAO 715 A 999 CM2	M	1,03000	
<b>02.02.113</b>	<b>ESTACA RAIZ DN 150MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>228,98</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,26000	
2.02.71	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=150MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04500	
2.05.08	CIMENTO	KG	27,00000	
<b>02.02.114</b>	<b>ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>237,57</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,26000	
2.02.72	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05100	
2.05.08	CIMENTO	KG	31,00000	
<b>02.02.115</b>	<b>ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>266,66</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.02.73	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06500	
2.05.08	CIMENTO	KG	40,00000	
<b>02.02.116</b>	<b>ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>316,89</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.02.74	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=250MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,10160	
2.05.08	CIMENTO	KG	62,00000	
<b>02.02.117</b>	<b>ESTACA RAIZ DN 310MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>383,78</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,34000	
2.02.75	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=310MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,15000	
2.05.08	CIMENTO	KG	96,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>02.02.118</b>	<b>ESTACA RAZ DN 400MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>535,66</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.02.76	EXECUÇÃO DE ESTACA RAZ DN=400MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,27340	
2.05.08	CIMENTO	KG	168,00000	
<b>02.03.001</b>	<b>FORMA DE MADEIRA MACICA</b>	<b>M2</b>		<b>100,92</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>02.03.099</b>	<b>FORMAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.04.002</b>	<b>ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>16,11</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>02.04.003</b>	<b>ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>18,58</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>02.04.005</b>	<b>TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)</b>	<b>KG</b>		<b>17,78</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	
<b>02.04.099</b>	<b>ARMADURAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.05.014</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA</b>	<b>M3</b>		<b>505,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.018</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA</b>	<b>M3</b>		<b>537,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.019</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA</b>	<b>M3</b>		<b>542,85</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.38	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK=30MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.024</b>	<b>CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=20MPA</b>	<b>M3</b>		<b>544,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.53	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) BOMB FCK 20 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.028</b>	<b>CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA</b>	<b>M3</b>		<b>561,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.029</b>	<b>CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA</b>	<b>M3</b>		<b>581,34</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.39	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK=30MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.050</b>	<b>CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO</b>	<b>M3</b>		<b>559,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,72000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	20,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	283,00000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,28000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>02.05.098</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>		<b>6.488,81</b>
2.20.55	ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO FORN/MONT	M3	1,00000	
<b>02.05.099</b>	<b>CONCRETOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.06.002</b>	<b>ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>131,67</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01810	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	7,69335	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,15500	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	76,00000	
<b>02.06.003</b>	<b>ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>235,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04322	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	18,36765	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,14500	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	152,00000	
<b>02.06.020</b>	<b>ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A</b>	<b>M2</b>		<b>99,30</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01020	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,02304	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,85606	
2.25.06	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 8MPa	UN	13,00000	
<b>02.06.021</b>	<b>ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A</b>	<b>M2</b>		<b>121,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01384	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,74449	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,87458	
2.25.07	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 8MPa	UN	13,00000	
<b>02.06.099</b>	<b>EMBASAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.07.001</b>	<b>IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO</b>	<b>M2</b>		<b>62,20</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,28000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>02.07.002</b>	<b>IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA</b>	<b>M2</b>		<b>85,14</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,28000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	1,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>02.07.003</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS</b>	<b>M2</b>		<b>12,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,00000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,15000	
<b>02.07.099</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)</b>	<b>M3</b>		<b>226,81</b>
1.01.46	SERVENTE	H	11,00000	
<b>02.50.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)</b>	<b>M3</b>		<b>268,05</b>
1.01.46	SERVENTE	H	13,00000	
<b>02.50.003</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)</b>	<b>M3</b>		<b>123,71</b>
1.01.46	SERVENTE	H	6,00000	
<b>02.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>02.80.099</b>	<b>SERVICOS INFRA ESTRUTURA - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.01.001</b>	<b>FORMAS DE MADEIRA MACICA</b>	<b>M2</b>		<b>145,34</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
2.10.11	PONTLETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>03.01.002</b>	<b>FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE</b>	<b>M2</b>		<b>175,08</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,10000	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,33000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>03.01.003</b>	<b>FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE</b>	<b>M2</b>		<b>216,62</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,25000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,33000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>03.01.005</b>	<b>CIMBRAMENTO DE MADEIRA</b>	<b>M3</b>		<b>48,93</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
<b>03.01.021</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 20CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>93,47</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,15385	
2.12.28	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM.20 CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.022</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 25CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>131,63</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,17949	
2.12.32	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 25CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.023</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 30CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>161,82</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,20513	
2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM.30 CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.024</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 35CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>195,40</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,23077	
2.12.33	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM. 35CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.026</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELÃO DIÂMETRO DE 40CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>226,45</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,25641	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.12.34	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 40CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.027</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 45CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>242,78</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,28205	
2.12.35	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 45CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.028</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 50CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>225,04</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,30769	
2.12.36	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 50CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.029</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 55CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>293,01</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,33333	
2.12.37	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 55CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.031</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 60CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>370,80</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,35897	
2.12.38	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM. 60CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.032</b>	<b>FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 70CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES</b>	<b>M</b>		<b>458,66</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,76923	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,41026	
2.12.39	FORMA DE TUBO DE PAPELAO Ø70CM	M	1,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.01.099</b>	<b>FORMAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.02.002</b>	<b>ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>16,11</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>03.02.003</b>	<b>ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>18,58</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>03.02.005</b>	<b>TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)</b>	<b>KG</b>		<b>17,78</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	
<b>03.02.010</b>	<b>INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES</b>	<b>KG</b>		<b>69,21</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,00000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>03.02.020</b>	<b>CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.</b>	<b>UN</b>		<b>93,10</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,42000	
2.16.02	LUVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 12,5MM	UN	1,00000	
2.16.12	LUVA DE ROSCA ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 12,5MM	UN	1,00000	
2.16.22	PINO DIREITA/ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 12,5MM	UN	1,00000	
9.00.30	PRENSA R-40 MANDÍBULA DN 12,5 ATE 25MM (ALUGUEL)	H	0,41570	
9.00.35	BOMBA/COMPRESSOR ELÉTRICO 220V/380V-TRIF.P/PRENSAS R-40/R-80 (ALUGUEL)	H	0,41570	
<b>03.02.021</b>	<b>CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 16MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.</b>	<b>UN</b>		<b>122,46</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,42000	
2.16.03	LUVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 16MM	UN	1,00000	
2.16.13	LUVA DE ROSCA ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 16MM	UN	1,00000	
2.16.23	PINO DIREITA/ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 16MM	UN	1,00000	
9.00.30	PRENSA R-40 MANDÍBULA DN 12,5 ATE 25MM (ALUGUEL)	H	0,41570	
9.00.35	BOMBA/COMPRESSOR ELÉTRICO 220V/380V-TRIF.P/PRENSAS R-40/R-80 (ALUGUEL)	H	0,41570	
<b>03.02.022</b>	<b>CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.</b>	<b>UN</b>		<b>161,98</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,42000	
2.16.04	LUVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 20MM	UN	1,00000	
2.16.14	LUVA DE ROSCA ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 20MM	UN	1,00000	
2.16.24	PINO DIREITA/ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 20MM	UN	1,00000	
9.00.30	PRENSA R-40 MANDÍBULA DN 12,5 ATE 25MM (ALUGUEL)	H	0,41570	
9.00.35	BOMBA/COMPRESSOR ELÉTRICO 220V/380V-TRIF.P/PRENSAS R-40/R-80 (ALUGUEL)	H	0,41570	
<b>03.02.023</b>	<b>CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 25MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.</b>	<b>UN</b>		<b>271,96</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,42000	
2.16.05	LUVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 25MM	UN	1,00000	
2.16.15	LUVA DE ROSCA ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 25MM	UN	1,00000	
2.16.25	PINO DIREITA/ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 25MM	UN	1,00000	
9.00.30	PRENSA R-40 MANDÍBULA DN 12,5 ATE 25MM (ALUGUEL)	H	0,41570	
9.00.35	BOMBA/COMPRESSOR ELÉTRICO 220V/380V-TRIF.P/PRENSAS R-40/R-80 (ALUGUEL)	H	0,41570	
<b>03.02.024</b>	<b>CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 32MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.</b>	<b>UN</b>		<b>462,36</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,50000	
2.16.06	LUVA DE ROSCA DIREITA PARA AÇO CA-50 DN 32MM	UN	1,00000	
2.16.16	LUVA DE ROSCA ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 32MM	UN	1,00000	
2.16.26	PINO DIREITA/ESQUERDA PARA AÇO CA-50 DN 32MM	UN	1,00000	
9.00.31	PRENSA R-80 MANDÍBULA DN 32MM (ALUGUEL)	H	0,41760	
9.00.35	BOMBA/COMPRESSOR ELÉTRICO 220V/380V-TRIF.P/PRENSAS R-40/R-80 (ALUGUEL)	H	0,41760	
<b>03.02.099</b>	<b>ARMADURAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.03.003</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNID C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>190,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.01	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP12-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.005</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>188,65</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.02	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP12-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.006</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>204,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,37000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,74000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.04	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP16-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.007</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>211,30</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,37000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,74000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.05	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP16-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.008</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>220,48</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.07	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP20-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.009</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>230,34</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.08	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP20-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.010</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>232,68</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.09	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP20-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.012</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>232,43</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,37000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,74000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.10	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP24-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.014</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA</b>	<b>M3</b>		<b>505,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>03.03.015</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>237,53</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,37000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,74000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	
2.21.11	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP24-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.016</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA</b>	<b>M3</b>		<b>537,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>03.03.017</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>241,47</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,37000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,74000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,06000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,18000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.21.12	LAJE PRE-FABR UNIDIR VIGOTA PROT LP24-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.018</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>163,24</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,29000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04900	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.21	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT12-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.019</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>195,51</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,95000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.24	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT16-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.020</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA</b>	<b>M3</b>		<b>542,85</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.38	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK=30MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>03.03.022</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>197,16</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,95000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.25	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT16-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.024</b>	<b>CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA</b>	<b>M3</b>		<b>544,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.53	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) BOMB FCK 20 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>03.03.026</b>	<b>CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA</b>	<b>M3</b>		<b>561,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>03.03.027</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>219,76</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,06000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.27	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT20-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.028</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>226,48</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,06000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.28	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT20-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.029</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>223,48</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,06000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.29	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT20-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.030</b>	<b>CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA</b>	<b>M3</b>		<b>581,34</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.39	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK=30MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>03.03.031</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>250,09</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,47000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,24000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07970	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.30	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT25-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.032</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>264,68</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,47000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,24000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07970	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.31	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT25-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>03.03.034</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KG/M2</b>	<b>M2</b>		<b>304,02</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,16000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00380	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,35220	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00520	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05500	
2.21.44	LAJE PRE-FABR PAINEL ALVEOLAR PROT H15-100KG/M2	M2	1,00000	
2.80.40	ADITIVO EXPANSOR	KG	0,02400	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.036</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KG/M2</b>	<b>M2</b>		<b>296,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,16000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00380	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,35220	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00520	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05500	
2.21.45	LAJE PRE-FABR PAINEL ALVEOLAR PROT H15-300KG/M2	M2	1,00000	
2.80.40	ADITIVO EXPANSOR	KG	0,02400	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.037</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KG/M2</b>	<b>M2</b>		<b>318,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,16000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00380	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,35220	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00520	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05500	
2.21.46	LAJE PRE-FABR PAINEL ALVEOLAR PROT H15-500KG/M2	M2	1,00000	
2.80.40	ADITIVO EXPANSOR	KG	0,02400	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.038</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-300KG/M2</b>	<b>M2</b>		<b>359,44</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,16000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00660	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,02090	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00880	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05500	
2.21.47	LAJE PRE-FABR PAINEL ALVEOLAR PROT H20-300KG/M2	M2	1,00000	
2.80.40	ADITIVO EXPANSOR	KG	0,04120	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.039</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KG/M2</b>	<b>M2</b>		<b>363,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,16000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00660	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,02090	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00880	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05500	
2.21.48	LAJE PRE-FABR PAINEL ALVEOLAR PROT H20-500KG/M2	M2	1,00000	
2.80.40	ADITIVO EXPANSOR	KG	0,04120	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.048</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT12-100KG/M2</b>	<b>M2</b>		<b>232,13</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04900	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.61	PRE-LAJE TREL BIDIR C/EPS PLT12-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.049</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>264,06</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.62	PRE-LAJE TREL BIDIR C/EPS PLT16-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.050</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT-16 300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>274,08</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.63	PRE-LAJE TREL BIDIR C/EPS PLT16-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.054</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>300,49</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.64	PRE-LAJE TREL BIDIR C/EPS PLT20-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.055</b>	<b>TIJOLO FURADO CERAMICO P/ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE</b>	<b>M3</b>		<b>403,37</b>
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
2.25.16	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANINHO 9X19X19 CM	UN	262,50000	
<b>03.03.056</b>	<b>CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>892,08</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	300,00000	
2.45.02	ARGILA EXPANDIDA	M3	0,80000	
<b>03.03.058</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>308,43</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	0,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.65	PRE-LAJE TREL BIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.059</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>321,98</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.66	PRE-LAJE TREL BIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.063</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>343,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,64000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,41000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07970	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.67	PRE-LAJE TREL BIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.067</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>353,98</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,64000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,41000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07970	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.68	PRE-LAJE TREL BIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.080</b>	<b>REFORÇO PARA LAJE PRÉ-FABRICADA</b>	<b>M</b>		<b>91,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01800	
2.05.08	CIMENTO	KG	11,00000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02100	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,56500	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,33500	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,09500	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,20000	
2.21.25	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT16-300KGF/M2	M2	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01500	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>03.03.082</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>231,44</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04900	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.51	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT12-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.083</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>271,44</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.52	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT16-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.084</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>288,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.53	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT16-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.085</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>302,46</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.54	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT20-100KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.086</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>325,87</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.55	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT20-300KGF/M2	M2	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.087</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>319,37</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07420	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.56	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT20-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.088</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>357,04</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,64000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,41000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07970	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.57	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT25-300KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.089</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>361,17</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,64000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,41000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07970	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,67000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	
2.21.58	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT25-500KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
8.03.29	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 60 TON	H	0,06670	
<b>03.03.095</b>	<b>FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>		<b>6.188,65</b>
2.20.62	VIGA PROTENDIDA PRE-MOLDADA DE CONCRETO FORNEC/MONTAGEM	M3	1,00000	
<b>03.03.098</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>		<b>6.488,81</b>
2.20.55	ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO FORN/MONT	M3	1,00000	
<b>03.03.099</b>	<b>CONCRETOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.03.101</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-300KGF/M2</b>	<b>M2</b>		<b>171,58</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,95000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06270	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.21.26	LAJE PRE FABRIC. VIGOTA TREL UNIDIR LT-12-300 KGF/M2	M2	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,03000	
<b>03.03.110</b>	<b>ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM</b>	<b>M</b>		<b>69,97</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18000	
1.01.46	SERVEANTE	H	0,36000	
2.03.48	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 100KM	KM	0,72860	
2.12.13	ESCORAMENTO METÁLICO REGULÁVEL ATÉ 3,20M	UN	1,82000	
2.12.17	ACESSÓRIO SUPORTE TIPO CRUZETA (LOCAÇÃO MENSAL)	UN	1,82000	
<b>03.03.111</b>	<b>ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50</b>	<b>M2</b>		<b>18,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,05100	
1.01.46	SERVEANTE	H	0,10200	
2.03.48	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 100KM	KM	0,20400	
2.12.13	ESCORAMENTO METÁLICO REGULÁVEL ATÉ 3,20M	UN	0,51000	
2.12.18	ACESSÓRIO SUPORTE TIPO "U" (LOCAÇÃO MENSAL)	UN	0,51000	
<b>03.04.010</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)</b>	<b>KG</b>		<b>25,78</b>
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
<b>03.04.016</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)</b>	<b>KG</b>		<b>22,47</b>
2.50.16	ESTR MET ACO RESIST A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	1,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
<b>03.04.030</b>	<b>DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA</b>	<b>KG</b>		<b>5,22</b>
2.50.40	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
<b>03.04.099</b>	<b>ESTRUTURAS METALICAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.05.010</b>	<b>PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)</b>	<b>UN</b>		<b>703,51</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,98000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,98000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,07200	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,07200	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,84000	
1.01.46	SERVEANTE	H	1,68000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,13400	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,38000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,38000	
2.10.28	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C6	M	5,00000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,72000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	3,00000	
2.67.32	PARAFUSO FRANCES 3/8"X8" C/ PORCA E ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,20000	
<b>03.05.011</b>	<b>VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)</b>	<b>M</b>		<b>48,75</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,32000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,32000	
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,02000	
<b>03.05.012</b>	<b>VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)</b>	<b>M</b>		<b>65,50</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,43000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,43000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.28	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,02900	
<b>03.05.099</b>	<b>ESTRUTURAS DE MADEIRA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)</b>	<b>M3</b>		<b>412,39</b>
1.01.46	SERVENTE	H	20,00000	
<b>03.50.005</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)</b>	<b>M2</b>		<b>30,92</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
<b>03.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>03.80.099</b>	<b>SERVICOS SUPER ESTRUTURA - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.01.001</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>75,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,20000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	35,00000	
<b>04.01.002</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>131,67</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01810	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	7,69335	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,15500	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	76,00000	
<b>04.01.003</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>239,32</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,02000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	14,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,00000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	140,00000	
<b>04.01.012</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/4 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>115,70</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,50000	
2.25.14	TIJOLO ESPECIAL MACICO P/ALVENARIA A VISTA	UN	35,00000	
<b>04.01.013</b>	<b>REVESTIMENTO COM TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADA</b>	<b>M2</b>		<b>173,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,44000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,82000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,74000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,90000	
2.25.14	TIJOLO ESPECIAL MACICO P/ALVENARIA A VISTA	UN	40,00000	
<b>04.01.014</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>234,72</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,44000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,82000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,00000	
2.25.14	TIJOLO ESPECIAL MACICO P/ALVENARIA A VISTA	UN	70,00000	
<b>04.01.015</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>397,74</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,02000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	14,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,00000	
2.25.14	TIJOLO ESPECIAL MACICO P/ALVENARIA A VISTA	UN	140,00000	
<b>04.01.017</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADO</b>	<b>M2</b>		<b>232,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,44000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,82000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,74000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,90000	
2.25.36	TIJOLO LAMINADO FURADO	UN	40,00000	
<b>04.01.018</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/4 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>189,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00800	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,35000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,70000	
2.25.36	TIJOLO LAMINADO FURADO	UN	35,00000	
<b>04.01.019</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>338,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,44000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,82000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,67000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,00000	
2.25.36	TIJOLO LAMINADO FURADO	UN	70,00000	
<b>04.01.020</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO</b>	<b>M2</b>		<b>630,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,02000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07500	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,24000	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,00000	
2.25.36	TIJOLO LAMINADO FURADO	UN	140,00000	
<b>04.01.030</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C</b>	<b>M2</b>		<b>71,43</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,73000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00656	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,30001	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,83544	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
<b>04.01.033</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C</b>	<b>M2</b>		<b>84,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01020	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,92671	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,85606	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
<b>04.01.034</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C</b>	<b>M2</b>		<b>101,32</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,67000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,78000	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
<b>04.01.042</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM</b>	<b>M2</b>		<b>75,21</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00789	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,05686	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,48673	
2.25.31	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	UN	13,00000	
<b>04.01.043</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM</b>	<b>M2</b>		<b>87,23</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01071	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,43373	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,37349	
2.25.32	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39 CM	UN	13,00000	
<b>04.01.045</b>	<b>CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO</b>	<b>M3</b>		<b>559,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,72000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	20,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	283,00000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,28000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>04.01.046</b>	<b>ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE</b>	<b>KG</b>		<b>16,11</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>04.01.047</b>	<b>ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE</b>	<b>KG</b>		<b>18,58</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>04.01.049</b>	<b>ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B</b>	<b>M2</b>		<b>159,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01877	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,72180	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,25431	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	25,00000	
<b>04.01.050</b>	<b>ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B</b>	<b>M2</b>		<b>95,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01020	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,02304	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,85606	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	13,00000	
<b>04.01.051</b>	<b>ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B</b>	<b>M2</b>		<b>115,65</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01384	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,74449	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,87458	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	13,00000	
<b>04.01.058</b>	<b>VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM</b>	<b>M</b>		<b>42,07</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00900	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,36500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01300	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
<b>04.01.059</b>	<b>VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM</b>	<b>M</b>		<b>48,08</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01400	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,62900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01900	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50000	
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
<b>04.01.063</b>	<b>ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM</b>	<b>M2</b>		<b>109,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,65600	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,30000	
2.45.66	CONCRETO CELULAR ESP 7,5CM P/ PROT TERM-MEC	M2	1,02000	
<b>04.01.064</b>	<b>ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=10CM</b>	<b>M2</b>		<b>157,77</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01800	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,30000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,60000	
2.45.67	CONCRETO CELULAR ESP 10CM P/ PROT TERM-MEC	M2	1,02000	
<b>04.01.065</b>	<b>ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM</b>	<b>M2</b>		<b>200,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01800	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,30000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,60000	



# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.45.68	CONCRETO CELULAR ESP=15CM P/ PROT TERM-MEC	M2	1,02000	
<b>04.01.066</b>	<b>FORMA PILAR QUADRA DE ESPORTES BLOCO DE CONCRETO 39x19x39CM 3 Mpa</b>	<b>M</b>		<b>109,16</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,54000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,00000	
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	0,08330	
2.25.28	BLOCO DE CONCRETO 39X19X39CM - 3MPa	UN	5,00000	
<b>04.01.070</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM</b>	<b>M2</b>		<b>80,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,96000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,14000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00766	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,25584	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,91200	
2.25.16	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANINHO 9X19X19 CM	UN	25,00000	
<b>04.01.071</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>94,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,04000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,23000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01920	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,39600	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,80000	
2.25.29	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANAO 11,5X14X25CM	UN	28,00000	
<b>04.01.072</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM</b>	<b>M2</b>		<b>76,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01005	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,26972	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,25580	
2.25.29	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANAO 11,5X14X25CM	UN	26,00000	
<b>04.01.073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM</b>	<b>M2</b>		<b>91,40</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,91000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01192	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,06583	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,41900	
2.25.25	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 19X19X39 CM	UN	13,00000	
<b>04.01.099</b>	<b>ALVENARIAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.02.014</b>	<b>ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM</b>	<b>M2</b>		<b>182,17</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,90000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00380	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,53560	
2.30.05	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	UN	6,25000	
<b>04.02.015</b>	<b>ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM</b>	<b>M2</b>		<b>808,69</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,08000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01380	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,51880	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.30.23	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM	UN	6,00000	
<b>04.02.018</b>	<b>ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C</b>	<b>M2</b>		<b>98,76</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,94000	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,30000	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	10,00000	
<b>04.02.020</b>	<b>ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO</b>	<b>M2</b>		<b>153,48</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,92000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,28000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,79000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,00000	
2.25.16	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANINHO 9X19X19 CM	UN	40,00000	
<b>04.02.062</b>	<b>ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM</b>	<b>M2</b>		<b>486,30</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02010	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,01670	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,01680	
2.30.50	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	UN	82,65000	
<b>04.02.099</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.03.001</b>	<b>DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA</b>	<b>M</b>		<b>634,68</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
2.35.27	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	M2	1,95000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,10260	
<b>04.03.002</b>	<b>DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA</b>	<b>M</b>		<b>634,68</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
2.35.27	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	M2	1,95000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,10260	
<b>04.03.003</b>	<b>DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL</b>	<b>M</b>		<b>2.300,02</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,30000	
2.35.23	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=4CM	M2	1,95000	
2.67.19	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X3" C/ PORCA E ARRUELA	UN	22,00000	
2.67.45	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	24,00000	
2.67.79	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,24000	
3.10.54	BATENTE DE ALUMINIO P/ DIVISORIA GRANILITE	M	17,90000	
3.10.55	FIXACAO (FERRO TRABALHADO)	KG	3,70000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,10260	
<b>04.03.005</b>	<b>DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M</b>	<b>M</b>		<b>447,67</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.35.27	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	M2	1,25000	
2.66.73	PERFIL U ABAS IGUAIS 30X15X3MM ALUMINIO COR NATURAL	KG	0,39280	
2.67.45	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	1,33330	
2.67.79	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,01330	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,06580	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>04.03.008</b>	<b>DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO</b>	<b>M</b>		<b>669,08</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,10000	
2.35.27	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	M2	1,95000	
2.66.73	PERFIL U ABAS IGUAIS 30X15X3MM ALUMINIO COR NATURAL	KG	0,62190	
2.67.45	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	2,00000	
2.67.79	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,02000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,10260	
<b>04.03.009</b>	<b>DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE</b>	<b>M2</b>		<b>219,84</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,82713	
1.01.46	SERVENTE	H	0,99256	
2.35.27	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	M2	0,64516	
2.66.73	PERFIL U ABAS IGUAIS 30X15X3MM ALUMINIO COR NATURAL	KG	0,20576	
2.67.45	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	0,66170	
2.67.79	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,00662	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,03391	
<b>04.03.010</b>	<b>DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE</b>	<b>M</b>		<b>880,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,61290	
1.01.46	SERVENTE	H	1,93549	
2.35.23	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=4CM	M2	1,95000	
2.67.45	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	6,40000	
2.67.79	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,06400	
3.10.54	BATENTE DE ALUMINIO P/ DIVISORIA GRANILITE	M	3,12000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,10260	
<b>04.03.020</b>	<b>PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>372,10</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,63000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,63000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,44000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,44000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,49000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,99000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03300	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,11000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,38000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,01000	
<b>04.03.022</b>	<b>DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM</b>	<b>M2</b>		<b>249,98</b>
2.35.31	DIVISORIA PAINEL/VIDRO/VENT PERMANENTE-COLOCADA G1-C7	M2	1,00000	
<b>04.03.023</b>	<b>DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM</b>	<b>M2</b>		<b>152,62</b>
2.35.32	DIVISORIA PAINEL CEGO 1,20X2,52M COLOCADA G1-C7	UN	0,33100	
<b>04.03.025</b>	<b>DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL VENT PERM 1,20X2,11M E=35MM</b>	<b>M2</b>		<b>216,27</b>
2.35.34	DIVISORIA VENT. PERMANENTE 1,20X2,96M COLOCADA G1-C7	UN	0,28200	
<b>04.03.026</b>	<b>DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA</b>	<b>M2</b>		<b>179,59</b>
2.35.29	FORN INST DIV BP-PLUS PERFIL AÇO GALV H=1,055M	M2	1,00000	
<b>04.03.028</b>	<b>DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA</b>	<b>M2</b>		<b>219,98</b>
2.35.39	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 100/70 2ST 15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>04.03.029</b>	<b>DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA</b>	<b>M2</b>		<b>227,14</b>
2.35.40	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	1,00000	
<b>04.03.099</b>	<b>PLACAS DIVISORIAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS</b>	<b>M3</b>		<b>95,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,41500	
1.01.46	SERVENTE	H	4,12500	
<b>04.50.010</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>6,18</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
<b>04.50.011</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS</b>	<b>M2</b>		<b>6,18</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
<b>04.50.012</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>7,64</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
<b>04.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.60.010</b>	<b>RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>15,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
<b>04.60.011</b>	<b>RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>5,09</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
<b>04.60.012</b>	<b>RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS</b>	<b>M2</b>		<b>6,78</b>
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33000	
<b>04.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.70.010</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>59,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>04.70.011</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>18,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
<b>04.70.012</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS</b>	<b>M2</b>		<b>45,58</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,99000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000	
<b>04.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>04.80.002</b>	<b>ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM</b>	<b>M2</b>		<b>280,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00800	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,15000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.30.10	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.16 (19X19X10)CM	UN	25,00000	
<b>04.80.003</b>	<b>ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16DC 19X19X19CM</b>	<b>M2</b>		<b>641,44</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01600	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,30000	
2.30.12	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.16DC (19X19X19)CM	UN	25,00000	
<b>04.80.004</b>	<b>ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 90 39X39X7CM</b>	<b>M2</b>		<b>157,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,90000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00270	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,08000	
2.30.19	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.90 (39X39X7)CM	UN	6,25000	
<b>04.80.011</b>	<b>DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>171,76</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	4,50000	
2.10.44	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA E=4MM G1-C8	M2	2,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>04.80.015</b>	<b>DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>151,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	4,50000	
2.35.26	CHAPA DURATEX 4,5MM G1-C7	M2	2,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>04.80.017</b>	<b>DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR</b>	<b>M2</b>		<b>182,11</b>
2.35.30	DIVISORIA DIVILUX FORN. E COLOCADA G1-C7	M2	1,00000	
<b>04.80.099</b>	<b>SERVICOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.01.001</b>	<b>PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.987,06</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.002</b>	<b>PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.022,34</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.01.68	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 92X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,10000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.004</b>	<b>PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.272,31</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.005</b>	<b>PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.274,48</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.24	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.009</b>	<b>PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.397,58</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.71	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 62X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.010</b>	<b>PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.289,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.011</b>	<b>PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.304,82</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.68	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 92X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.013</b>	<b>PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.289,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.67	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.014</b>	<b>PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.269,72</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.22	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.024</b>	<b>PM-34 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.116,18</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.01.67	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,35000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,65600	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	4,90000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.025</b>	<b>PM-35 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.156,75</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,40000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,88600	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.026</b>	<b>PM-36 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.213,00</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.01.68	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 92X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,45000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	2,11600	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,10000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.028</b>	<b>PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS</b>	<b>UN</b>		<b>575,68</b>
2.35.35	DIVISORIA PORTA 0,82X2,10M COLOCADA G1-C7	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.16.71	FECHADURA TIPO TUBULAR COMPLETA - 90 MM DIST.	UN	1,00000	
<b>05.01.029</b>	<b>PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA</b>	<b>UN</b>		<b>689,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
3.02.06	PORTA SARRAFEADA MACIÇA P/ BOX 62X150CM G1-C1	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.16.35	CABIDE SIMPLES GANCHO GRANDE - ZAMACK	UN	2,00000	
3.17.15	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UN	1,00000	
<b>05.01.036</b>	<b>PM-38 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.376,40</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,72000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,72000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.67	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,35000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.037</b>	<b>PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.388,82</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,82000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,82000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,40000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.044</b>	<b>PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.416,91</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,92000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,92000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.68	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 92X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,45000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.046</b>	<b>PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.948,01</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.02.22	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	4,90000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.047</b>	<b>PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.970,22</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.048</b>	<b>PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.992,00</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.02.24	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.050</b>	<b>PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA</b>	<b>UN</b>		<b>1.515,00</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
2.67.48	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR CABECA PANELA 6X25MM	UN	12,00000	
3.02.07	PORTA SARRAFEADA MACIÇA P/ BOX 92X150CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
3.13.47	BARRA INOX ESCOVADO D=7/8" OU 1" C=300MM	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.16.35	CABIDE SIMPLES GANCHO GRANDE - ZAMACK	UN	1,00000	
3.17.15	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UN	1,00000	
<b>05.01.051</b>	<b>PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.</b>	<b>UN</b>		<b>2.541,68</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.66.40	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0,79MM	M2	0,37000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
3.02.10	PORTA LISA SARRAFEADA MACIÇA P/PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,10000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.069</b>	<b>PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)</b>	<b>UN</b>		<b>2.908,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
2.66.02	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 2"X1/8" GALVANIZADA	M	2,06900	
2.66.03	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE 6,0X80MM	UN	4,00000	
2.66.40	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0,79MM	M2	0,45000	
2.67.39	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 9,5X2,9MM	UN	10,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	16,00000	
2.68.10	BUCHA NYLON TIPO S-10 (CENTO)	UN	0,04000	
3.02.05	PORTA SARRAFEADA MACIÇA 111X211CM DE CORRER G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	2,11000	
3.13.47	BARRA INOX ESCOVADO D=7/8" OU 1" C=300MM	UN	2,00000	
3.15.36	TRILHO CANALETA DE ALUMINIO "U" DE 1/2"	M	0,91500	
3.15.37	PIVOT RETO DE LATAO DE 1/2"	UN	1,00000	
3.15.41	TRILHO CHAPA 50X60X1,9MM GALV.P/PORTA CORRER	M	2,06900	
3.15.97	RODIZIO DE AÇO DUPLO DN 1 1/2" (JOCEC REF.71203)	UN	2,00000	
3.16.80	FECHADURA EXT.TIPO BICO PAPAGAIO C/ROSETA ACAB.CROMADO P/PORTA CORRER	UN	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.070</b>	<b>PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.794,88</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
2.66.02	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 2"X1/8" GALVANIZADA	M	2,06900	
2.66.03	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE 6,0X80MM	UN	4,00000	
2.66.40	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0,79MM	M2	0,40400	
2.67.39	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 9,5X2,9MM	UN	10,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	16,00000	
2.68.10	BUCHA NYLON TIPO S-10 (CENTO)	UN	0,04000	
3.02.20	PORTA SARRAFEADA MACIÇA 101X211CM CORRER G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	2,11000	
3.13.47	BARRA INOX ESCOVADO D=7/8" OU 1" C=300MM	UN	2,00000	
3.15.36	TRILHO CANALETA DE ALUMINIO "U" DE 1/2"	M	0,81500	
3.15.37	PIVOT RETO DE LATAO DE 1/2"	UN	1,00000	
3.15.41	TRILHO CHAPA 50X60X1,9MM GALV.P/PORTA CORRER	M	2,06900	
3.15.97	RODIZIO DE AÇO DUPLO DN 1 1/2" (JOCEC REF.71203)	UN	2,00000	
3.16.80	FECHADURA EXT.TIPO BICO PAPAGAIO C/ROSETA ACAB.CROMADO P/PORTA CORRER	UN	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.090</b>	<b>PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>2.072,74</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.02.22	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,35000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,65600	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	4,90000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.091</b>	<b>PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>2.112,49</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,40000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,88600	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.092</b>	<b>PM-60 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>2.151,80</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.02.24	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,45000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	2,11600	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,10000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.094</b>	<b>PM-62 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>1.332,96</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,72000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,72000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.22	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,35000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.095</b>	<b>PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>1.344,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,82000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,82000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,40000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.096</b>	<b>PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>1.355,71</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,92000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,92000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.24	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,45000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.098</b>	<b>PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.967,45</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.01.67	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	4,90000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.099</b>	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.01.100</b>	<b>PM-69 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.340,57</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	2,10000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.01.70	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,40000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.101</b>	<b>PM-08 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>1.796,31</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	2,10000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.63	PORTA SARRAFEADA SEMI OCA LISA P/ PINT ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.102</b>	<b>PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.662,72</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	2,10000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.01.70	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.103</b>	<b>PM-37 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.596,11</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	2,10000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.01.70	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,60000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	2,85200	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,40000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.104</b>	<b>PM-41 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.812,37</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	1,24000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	3,34000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.01.70	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.03.09	BANDEIRA P/ PORTA MACHO-FEMEA G1-C1	M2	0,60000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.105</b>	<b>PM-73 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>2.474,16</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	2,10000	
3.01.63	PORTA SARRAFEADA SEMI OCA LISA P/ PINT ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,40000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.106</b>	<b>PM-61 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>2.688,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	2,10000	
3.01.63	PORTA SARRAFEADA SEMI OCA LISA P/ PINT ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,60000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	2,85200	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,40000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.107</b>	<b>PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA</b>	<b>UN</b>		<b>1.904,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	1,24000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	3,34000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.01.63	PORTA SARRAFEADA SEMI OCA LISA P/ PINT ADAPTADA 42X210CM G1-C1	FL	1,00000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,60000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.108</b>	<b>PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.</b>	<b>UN</b>		<b>1.819,87</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.66.40	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0,79MM	M2	0,37000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.10	PORTA LISA SARRAFEADA MACIÇA P/PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.01.109</b>	<b>PM-79 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MET</b>	<b>UN</b>		<b>2.541,68</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
2.66.40	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0,79MM	M2	0,37000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
3.02.10	PORTA LISA SARRAFEADA MACIÇA P/PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	5,10000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.01.110</b>	<b>PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.</b>	<b>UN</b>		<b>1.819,87</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.66.40	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0,79MM	M2	0,37000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.02.10	PORTA LISA SARRAFEADA MACIÇA P/PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.02.099</b>	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.03.099</b>	<b>FERRAGENS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.04.010</b>	<b>FP-03 FAIXA DE PROTEÇÃO 250x15 MM MDF COM FITA DE BORDA REVESTIDO DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSAO COR CINZA REF.PANTONE 428C</b>	<b>M</b>		<b>49,09</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
2.67.41	PARAFUSO CABEÇA CHATA AUTO-ATARRACHANTE PHILIPS 4,5X45MM	UN	4,44000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04400	
3.01.20	FP-03 FAIXA DE PROTEÇÃO 250X15 MM MDF G1C7 DUAS FACES LAMINADO MELAMINICO COR CINZA	M	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03750	
<b>05.04.014</b>	<b>FP-05 FAIXA DE EXPOSIÇÃO 90x15 MM MDF COM FITA DE BORDA REVESTIDO DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSAO COR CINZA REF.PANTONE 428C</b>	<b>M</b>		<b>24,59</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.67.41	PARAFUSO CABEÇA CHATA AUTO-ATARRACHANTE PHILIPS 4,5X45MM	UN	2,66670	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02667	



# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.01.25	FP-05 FAIXA DE EXPOSIÇÃO 90X15 MM MDF G1C7 DUAS FACES LAMINADO MELAMINICO COR CINZA	M	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,15000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,02500	
<b>05.04.099</b>	<b>QUADRO NEGRO / QUADROS DE AVISO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.05.037</b>	<b>BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO</b>	<b>M</b>		<b>1.070,21</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,66280	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,47310	
1.01.46	SERVENTE	H	3,60220	
2.05.03	AREIA	M3	0,02590	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,85370	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,82550	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01680	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	4,61750	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,31320	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	4,42000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,12850	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	0,56600	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	1,61970	
<b>05.05.040</b>	<b>BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM</b>	<b>M</b>		<b>472,87</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,96758	
1.01.46	SERVENTE	H	1,59835	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	2,22220	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02222	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,54167	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,73500	
<b>05.05.049</b>	<b>BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL</b>	<b>UN</b>		<b>1.757,49</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,84280	
1.01.46	SERVENTE	H	1,87190	
2.05.03	AREIA	M3	0,01956	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,53664	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,15346	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01368	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	1,84800	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,29700	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	6,03200	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,10465	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,51075	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,46118	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.15	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 CH.22 460X300X170MM	UN	1,00000	
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	
6.60.74	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>05.05.050</b>	<b>BE-05 BANCADA EDUCAÇÃO INFANTIL</b>	<b>M</b>		<b>690,74</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,82180	
1.01.46	SERVENTE	H	0,95310	
2.05.03	AREIA	M3	0,01440	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,32920	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,27190	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01150	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	1,83350	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	1,88500	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,08810	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	1,20000	
<b>05.05.053</b>	<b>BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)</b>	<b>UN</b>		<b>2.034,21</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,27169	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,32000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,41780	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,28876	
2.05.03	AREIA	M3	0,03079	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,95564	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,18013	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00286	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	6,80000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,54208	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.25.98	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.66.50	FERRO CHATO GALVANIZADO 50MMX3,00MM	M	0,68000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	3,08000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	2,00000	
3.11.85	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MMX50MMX1,9MM	M	3,00000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,29360	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,13200	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,35000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,05063	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	10,12650	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,22000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00357	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,00102	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	
<b>05.05.054</b>	<b>BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)</b>	<b>UN</b>		<b>2.341,64</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,27169	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,32000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,49163	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,36259	
2.05.03	AREIA	M3	0,03079	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,95564	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,18013	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00286	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	6,80000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,54208	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.25.98	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.66.50	FERRO CHATO GALVANIZADO 50MMX3,00MM	M	0,68000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	3,08000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	2,00000	
3.11.85	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MMX50MMX1,9MM	M	3,00000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,29360	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,13200	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,66800	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,05063	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	10,12650	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,22000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00357	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,00102	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	
<b>05.05.055</b>	<b>BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)</b>	<b>UN</b>		<b>3.648,68</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	2,53792	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,64000	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,72753	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,50882	
2.05.03	AREIA	M3	0,06158	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,91128	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,36026	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00572	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	13,60000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,08416	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	6,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	6,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,00000	
2.25.98	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM - 3MPa	UN	2,00000	
2.66.50	FERRO CHATO GALVANIZADO 50MMX3,00MM	M	1,35000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	6,16000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	2,00000	
3.11.85	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MMX50MMX1,9MM	M	4,70000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	2,58720	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,26400	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	2,43310	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,07805	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	15,60972	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,45000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00714	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,00204	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	
<b>05.05.057</b>	<b>BE-11 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (120CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.728,63</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,26896	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,32000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,29480	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,16576	
2.05.03	AREIA	M3	0,03079	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,95564	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,18013	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00286	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	6,80000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,54208	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.25.98	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.66.50	FERRO CHATO GALVANIZADO 50MMX3,00MM	M	0,68000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	3,08000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	2,00000	
3.11.85	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MMX50MMX1,9MM	M	2,40000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,29360	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,13200	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,08000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,05063	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	7,97840	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,30000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00357	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,00102	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	
<b>05.05.058</b>	<b>BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)</b>	<b>UN</b>		<b>2.035,04</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,26896	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,32000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,49163	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,36259	
2.05.03	AREIA	M3	0,03079	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,95564	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,18013	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00286	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	6,80000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,54208	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	3,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.25.98	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM - 3MPa	UN	1,00000	
2.66.50	FERRO CHATO GALVANIZADO 50MMX3,00MM	M	0,68000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	3,08000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	2,00000	
3.11.85	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MMX50MMX1,9MM	M	2,40000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,29360	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,13200	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,39810	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,05063	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	7,97840	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,22000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00357	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,00102	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	
<b>05.05.059</b>	<b>BE-13 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (225CM)</b>	<b>UN</b>		<b>3.076,36</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	2,53792	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,64000	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,43903	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,22095	
2.05.03	AREIA	M3	0,06158	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,91128	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,36026	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00572	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	13,60000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,08416	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	6,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	6,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,00000	
2.25.98	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM - 3MPa	UN	2,00000	
2.66.50	FERRO CHATO GALVANIZADO 50MMX3,00MM	M	1,35000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	6,16000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	2,00000	
3.11.85	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MMX50MMX1,9MM	M	3,60000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	2,58720	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,26400	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,93810	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,07805	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	12,32100	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,45000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00714	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,00204	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,06000	
<b>05.05.060</b>	<b>BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA</b>	<b>UN</b>		<b>1.052,24</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,80880	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,28940	
1.01.46	SERVENTE	H	5,76780	
2.05.03	AREIA	M3	0,04495	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	12,73908	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,22757	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	11,04000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,97152	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	8,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	8,00000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	3,32000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	2,31840	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,90600	
<b>05.05.061</b>	<b>BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA</b>	<b>M</b>		<b>1.648,77</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,49342	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,20000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,65660	
1.01.46	SERVENTE	H	2,62761	
2.05.03	AREIA	M3	0,02514	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,61936	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,14467	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	3,42222	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,26596	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	2,22222	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	2,22222	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	16,36250	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	0,88889	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	0,63467	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,08250	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,63417	
<b>05.05.062</b>	<b>BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)</b>	<b>UN</b>		<b>5.079,14</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,89664	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,30000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,83792	
1.01.46	SERVENTE	H	5,02413	
2.05.03	AREIA	M3	0,02313	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,51484	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,27768	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,44000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,47872	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	4,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	4,00000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	1,60000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	12,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,12000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	7,22652	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,14240	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,63000	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	2,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	2,00000	
6.56.20	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH.20 500X400X250MM	UN	2,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	2,00000	
6.60.74	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2"	UN	2,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,10000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	2,29140	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,36180	
<b>05.05.063</b>	<b>BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)</b>	<b>UN</b>		<b>2.887,92</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,89664	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,66767	
1.01.46	SERVENTE	H	4,85391	
2.05.03	AREIA	M3	0,02313	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,51484	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,27768	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,44000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,47872	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	4,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	4,00000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	1,60000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	6,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	3,61326	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,14240	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,04050	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.20	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH.20 500X400X250MM	UN	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,00000	
6.60.74	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,10000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	1,16280	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,18000	
<b>05.05.064</b>	<b>PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO</b>	<b>M</b>		<b>227,34</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,26000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,26000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,80000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,40000	
<b>05.05.067</b>	<b>PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM</b>	<b>M</b>		<b>1.104,74</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,09680	
1.01.40	PINTOR	H	0,97500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	10,61680	
2.05.03	AREIA	M3	0,01050	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,23400	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,99600	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.67.31	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	UN	26,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,26000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	4,38750	
3.55.31	PLACA GRANILITE POLIDO ESPESSURA 3CM	M2	1,75875	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,05000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,01900	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	2,60000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,02000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.05.068</b>	<b>BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)</b>	<b>UN</b>		<b>4.020,39</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,89664	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,15000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,31752	
1.01.46	SERVENTE	H	5,63826	
2.05.03	AREIA	M3	0,03152	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,51484	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,83453	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,74000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,47872	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	4,00000	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	4,00000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	1,60000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	6,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	3,61326	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,14240	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,06183	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,88700	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.12	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH 20 600X500X300MM	UN	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,00000	
6.60.74	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,10000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	1,16280	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,18000	
<b>05.05.069</b>	<b>BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES</b>	<b>M</b>		<b>799,38</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,49342	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,96758	
1.01.46	SERVENTE	H	1,59835	
2.05.03	AREIA	M3	0,00927	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,94254	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,97654	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	3,02219	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,26595	
2.25.04	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 6MPa	UN	2,22222	
2.25.08	BLOCO DE CONCRETO 14X19X19CM - 6MPa	UN	2,22222	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	0,88889	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	0,63467	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,74000	
<b>05.05.075</b>	<b>PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM</b>	<b>M</b>		<b>1.276,92</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,65450	
1.01.40	PINTOR	H	1,28500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,99200	
1.01.46	SERVENTE	H	8,65450	
2.05.03	AREIA	M3	0,01050	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,23400	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,08856	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.67.31	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	UN	20,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,20000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	4,87500	
3.55.31	PLACA GRANILITE POLIDO ESPESSURA 3CM	M2	2,40000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,08000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,12120	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	2,00000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01600	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.05.078</b>	<b>GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS</b>	<b>UN</b>		<b>3.917,31</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.24	GRANITEIRO	H	2,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,18000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,80000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	1,60000	
3.01.09	GS-03 JANELA SARRAF.MACIÇA 60X130CM E=25MM X 2 G1-C1	UN	1,00000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	3,80000	
3.16.44	DOBRADICA DE ACO CROMADO C/ PINOS BOLAS 3"X2 1/2"	UN	4,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	4,00000	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,34000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00460	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	
<b>05.05.079</b>	<b>PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM</b>	<b>M</b>		<b>1.780,28</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,65000	
1.01.40	PINTOR	H	1,28500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,99200	
1.01.46	SERVENTE	H	7,74030	
2.05.03	AREIA	M3	0,01550	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,23400	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,80150	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.66.93	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	15,00000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	12,07800	
3.55.31	PLACA GRANILITE POLIDO ESPESSURA 3CM	M2	3,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,08000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,15600	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	1,50000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01200	
<b>05.05.080</b>	<b>ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO</b>	<b>M</b>		<b>80,68</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,06660	
3.91.20	ESTRADO DE POLIPROPILENO (25X50X2,5CM)	UN	4,00000	
<b>05.05.085</b>	<b>BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)</b>	<b>UN</b>		<b>5.280,51</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,04000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,04000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,01300	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,01300	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,44300	
1.01.40	PINTOR	H	7,18200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,23700	
1.01.46	SERVENTE	H	4,81500	
2.05.38	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK=30MPA	M3	0,11400	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,54000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	6,06000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20200	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,66700	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,68000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	8,97000	
2.67.60	PREGO	KG	0,40400	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,20300	
3.10.73	BA-12 PORTA FERRO BASC.ACION.MANUAL (2,10X1,50)	UN	1,00000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	1,49000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	2,36300	
3.75.50	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	L	1,41800	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>05.05.086</b>	<b>BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO</b>	<b>UN</b>		<b>3.663,01</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,82800	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,82800	
1.01.21	FERREIRO	H	0,70200	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,70200	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,77270	
1.01.40	PINTOR	H	2,52000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,52000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,52580	
2.05.38	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK=30MPA	M3	0,07770	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	4,93760	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	4,60000	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,91400	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,18280	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14040	
3.10.04	BA-13 PORTA BASCULANTE 150X150CM ACIONAMENTO MANUAL	UN	1,00000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	1,23440	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,12500	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,12500	
<b>05.05.087</b>	<b>GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER</b>	<b>UN</b>		<b>3.307,34</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00000	
1.01.24	GRANITEIRO	H	2,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	1,60000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	5,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,05000	
3.01.10	GS-04 JANELA SARRAF.MACIÇA 130X125CM C/BATENTE E GUARNICOES G1-C1	UN	1,00000	
3.15.20	FECHADURA LATAO CROMADO P/PORTA DE CORRER	UN	1,00000	
3.15.21	CONCHA LATAO CROMADO C/FURO P/CHAVE	UN	1,00000	
3.15.34	TRILHO PARA JANELA DE CORRER	M	2,54000	
3.15.35	ROLDANA DUPLA DE FERRO ZINCADO P/JANELA DE CORRER	UN	2,00000	
3.15.36	TRILHO CANALETA DE ALUMINIO "U" DE 1/2"	M	1,30000	
3.15.37	PIVOT RETO DE LATAO DE 1/2"	UN	1,00000	
3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,34000	
<b>05.05.089</b>	<b>BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)</b>	<b>UN</b>		<b>10.267,08</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,73100	
1.01.11	CARPINTEIRO	H	6,42000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,42000	
1.01.21	FERREIRO	H	2,00000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	2,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,85100	
1.01.40	PINTOR	H	11,97000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	10,39500	
1.01.46	SERVENTE	H	5,23500	
2.05.03	AREIA	M3	0,06400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,28100	
2.05.08	CIMENTO	KG	20,72800	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01800	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,16400	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	14,34000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,60700	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	9,63000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,32100	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,05900	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	23,00000	
2.25.75	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 4MPa	UN	10,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,64200	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,40000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.10.75	BA-10 PORTA BASCULANTE ACION.MANUAL (3,50X1,50)	UN	1,00000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,44900	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	3,93800	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	2,36300	
<b>05.05.090</b>	<b>BA-11 Balcão de Devolução de Granito (L=70CM)</b>	<b>UN</b>		<b>2.613,31</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,49600	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49600	
1.01.21	FERREIRO	H	0,07200	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,07200	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20400	
1.01.40	PINTOR	H	2,39400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,07900	
1.01.46	SERVENTE	H	1,26400	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,00920	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	0,89400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,74400	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,02480	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,24800	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	0,83000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04960	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01500	
3.10.76	BA-11 PORTA DE FERRO (0,70X1,50)	UN	1,00000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,24000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,78750	
3.75.50	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	L	0,47250	
<b>05.05.096</b>	<b>CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE</b>	<b>UN</b>		<b>2.483,91</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,69480	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,83340	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,66670	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,17410	
1.01.46	SERVENTE	H	3,56440	
2.05.03	AREIA	M3	0,02460	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,73670	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,97600	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	6,55500	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,57680	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	7,41000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,37660	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,84500	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,15715	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.15	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 CH.22 460X300X170MM	UN	1,00000	
6.60.71	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
<b>05.05.099</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.05.101</b>	<b>CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO</b>	<b>UN</b>		<b>3.397,35</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,85000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,79330	
2.05.03	AREIA	M3	0,22400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	22,61000	
2.05.08	CIMENTO	KG	38,03000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,63000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02400	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	11,00000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	6,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	3,68000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,61000	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,04500	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,15715	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04646	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00300	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	3,68000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,04646	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.12	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH 20 600X500X300MM	UN	1,00000	
6.60.73	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	
<b>05.05.103</b>	<b>CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO</b>	<b>UN</b>		<b>3.321,24</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,85000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,79330	
2.05.03	AREIA	M3	0,20600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	22,61000	
2.05.08	CIMENTO	KG	38,03000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,63000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02400	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	11,00000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	6,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	3,59000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,61000	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,96500	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,15715	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04646	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00300	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	3,68000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,04646	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.12	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH 20 600X500X300MM	UN	1,00000	
6.60.73	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	
<b>05.05.104</b>	<b>CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO</b>	<b>UN</b>		<b>5.580,70</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	
1.01.18	ENCANADOR	H	3,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	7,28000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,36330	
2.05.03	AREIA	M3	0,28000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	27,45000	
2.05.08	CIMENTO	KG	42,50000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,74000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02900	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	11,00000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	12,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,12000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	1,50000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	7,17000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,94000	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,33850	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,17325	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,92928	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	7,17000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,09293	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	2,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	2,00000	
6.56.13	CUBA DUPLA ACO INOX 304 CH.20 1020X400X250MM	UN	1,00000	
6.60.71	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.60.73	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,12000	
<b>05.05.105</b>	<b>CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO</b>	<b>UN</b>		<b>3.392,83</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,85000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,79330	
2.05.03	AREIA	M3	0,20600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	22,61000	
2.05.08	CIMENTO	KG	38,03000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,63000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02400	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	11,00000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	4,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	3,68000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,61000	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,96500	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,15715	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,46460	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00300	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	3,68000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,04646	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.12	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH 20 600X500X300MM	UN	1,00000	
6.60.15	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 60CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	
6.60.73	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	
<b>05.05.108</b>	<b>PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M2</b>		<b>398,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,94500	
2.05.03	AREIA	M3	0,00367	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,07853	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,73360	
3.55.32	PLACA GRANILITE POLIDO ESPESSURA 4CM	M2	1,00000	
3.80.47	CERA VIRGEM	L	0,06000	
<b>05.06.061</b>	<b>RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)</b>	<b>UN</b>		<b>112,75</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.68.41	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	
3.15.60	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>05.06.099</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.50.015</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>6,18</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
<b>05.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.60.001</b>	<b>RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS</b>	<b>UN</b>		<b>12,74</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
<b>05.60.005</b>	<b>RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>55,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
<b>05.60.010</b>	<b>RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS</b>	<b>M</b>		<b>1,78</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,07000	
<b>05.60.017</b>	<b>RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES</b>	<b>M</b>		<b>10,19</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
<b>05.60.050</b>	<b>RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR</b>	<b>UN</b>		<b>12,74</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
<b>05.60.055</b>	<b>RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR</b>	<b>UN</b>		<b>5,09</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
<b>05.60.060</b>	<b>RETIRADA DE DOBRADIÇAS</b>	<b>UN</b>		<b>5,09</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
<b>05.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA</b>	<b>UN</b>		<b>101,30</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,20000	
<b>05.70.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>64,08</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>05.70.010</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS</b>	<b>M</b>		<b>2,30</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,05000	
<b>05.70.013</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES</b>	<b>M</b>		<b>25,71</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	2,40000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02400	
<b>05.70.015</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR</b>	<b>UN</b>		<b>73,21</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,59000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,59000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.70.016</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR</b>	<b>UN</b>		<b>59,40</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,29000	
<b>05.70.017</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS</b>	<b>UN</b>		<b>7,82</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,17000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,17000	
<b>05.70.099</b>	<b>RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.80.001</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA</b>	<b>M2</b>		<b>216,83</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	0,60000	
<b>05.80.002</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR</b>	<b>M2</b>		<b>541,68</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
3.01.72	PORTA DE MADEIRA COMPENS.LISA P/PINT C/VISOR 82X210CM G1-C1	UN	0,60000	
<b>05.80.003</b>	<b>PORTA MADEIRA ALMOFADADA</b>	<b>M2</b>		<b>280,38</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
3.01.73	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 82X210CM G1-C1	UN	0,60000	
<b>05.80.004</b>	<b>PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA</b>	<b>M2</b>		<b>287,68</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	0,60000	
<b>05.80.005</b>	<b>PORTA TIPO VENEZIANA</b>	<b>M2</b>		<b>834,78</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,77000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,77000	
3.01.79	PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.80.006</b>	<b>FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS</b>	<b>M2</b>		<b>617,93</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
3.01.80	FOLHA PORTA DE MADEIRA LISA P/ARMARIO 22MM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.80.015</b>	<b>BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA</b>	<b>M2</b>		<b>197,97</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
3.03.08	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	1,00000	
<b>05.80.020</b>	<b>BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA</b>	<b>CJ</b>		<b>333,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.80.021</b>	<b>BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA</b>	<b>CJ</b>		<b>335,08</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,27000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.01.35	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.80.022</b>	<b>BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA</b>	<b>CJ</b>		<b>475,80</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.80.023</b>	<b>BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA</b>	<b>CJ</b>		<b>477,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,39000	
3.01.37	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 124X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.80.026</b>	<b>BATENTE DE MADEIRA PARA ARMARIO</b>	<b>M</b>		<b>48,55</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
3.01.33	BATENTE DE MADEIRA 3,5X3,5CM P/ARMARIO G1-C1	M	1,00000	
<b>05.80.030</b>	<b>BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA</b>	<b>M</b>		<b>209,93</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
3.13.12	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	1,00000	
<b>05.80.035</b>	<b>GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA</b>	<b>CJ</b>		<b>36,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	0,50000	
<b>05.80.036</b>	<b>GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 2 FOLHAS</b>	<b>CJ</b>		<b>49,22</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,57000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,57000	
3.01.01	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	0,50000	
<b>05.80.037</b>	<b>GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM</b>	<b>M</b>		<b>13,96</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
3.01.02	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	1,10000	
<b>05.80.038</b>	<b>GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM</b>	<b>M</b>		<b>15,67</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
3.01.05	GUARNICAO DE MADEIRA 7CM G1-C4	M	1,10000	
<b>05.80.039</b>	<b>GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM</b>	<b>M</b>		<b>18,18</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
3.01.03	GUARNICAO DE MADEIRA 10CM G1-C4	M	1,10000	
<b>05.80.040</b>	<b>GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM</b>	<b>M</b>		<b>18,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
3.01.04	GUARNICAO DE MADEIRA 15CM G1-C4	M	1,10000	
<b>05.80.041</b>	<b>PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES</b>	<b>M</b>		<b>293,86</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	0,35800	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	2,40000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02400	
3.12.38	PORTA GIZ DE MADEIRA ENCERADA G1-C4	M	1,00000	
<b>05.80.042</b>	<b>LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01</b>	<b>UN</b>		<b>2.932,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	7,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,50000	
2.10.24	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM G1-C8	M2	5,50000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	20,00000	
2.11.08	SARRAFO APARELHADO 5X2CM BOLEADO G1-C4	M	7,10000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	6,00000	
2.67.20	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X40MM	UN	52,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	31,00000	
2.67.60	PREGO	KG	1,10000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,31000	
3.12.38	PORTA GIZ DE MADEIRA ENCERADA G1-C4	M	4,61000	
3.40.51	CHAPA LAMINADO GREENBOARD QUADRIC (5X5CM) E=1MM	M2	5,50000	
3.90.75	COLA PARA CHAPAS MELAMINICAS	KG	0,78300	
<b>05.80.043</b>	<b>CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA</b>	<b>M2</b>		<b>208,52</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
3.40.50	CHAPA MELAMÍNICO TEXTURIZADO LOUSA VERDE OFICIAL E=1MM	M2	1,00000	
3.90.75	COLA PARA CHAPAS MELAMINICAS	KG	0,90000	
<b>05.80.044</b>	<b>LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02</b>	<b>UN</b>		<b>1.576,88</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,92000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,92000	
2.10.24	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM G1-C8	M2	3,17000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	8,80000	
2.11.08	SARRAFO APARELHADO 5X2CM BOLEADO G1-C4	M	5,03000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	3,60000	
2.67.20	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X40MM	UN	30,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	15,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,63000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,15000	
3.12.38	PORTA GIZ DE MADEIRA ENCERADA G1-C4	M	2,50000	
3.40.51	CHAPA LAMINADO GREENBOARD QUADRIC (5X5CM) E=1MM	M2	3,17000	
3.90.75	COLA PARA CHAPAS MELAMINICAS	KG	0,46000	
<b>05.80.050</b>	<b>LOUSA EM ARGAMASSA L=461M MOD LG-03</b>	<b>UN</b>		<b>2.180,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	7,32000	
1.01.40	PINTOR	H	3,66000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,10000	
1.01.46	SERVEENTE	H	9,29000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13510	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	26,91000	
2.05.08	CIMENTO	KG	25,90000	
2.11.07	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	11,80000	
2.11.08	SARRAFO APARELHADO 5X2CM BOLEADO G1-C4	M	11,80000	
2.65.97	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X20MM - CABECA REDONDA	UN	12,00000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	6,00000	
2.67.20	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X40MM	UN	12,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	10,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,12000	
3.12.38	PORTA GIZ DE MADEIRA ENCERADA G1-C4	M	4,61000	
3.75.30	TINTA ESMALTE SINTETICO VERDE ESCOLAR	L	1,13000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	1,73000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	2,82000	
3.80.57	PREPERADOR LIQUIDO BASE DE OLEO	L	1,13000	
<b>05.80.051</b>	<b>QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO</b>	<b>M2</b>		<b>373,50</b>



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,90000	
1.01.40	PINTOR	H	1,00000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,55000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,12000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,11000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,39000	
2.65.97	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X20MM - CABECA REDONDA	UN	2,00000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	1,00000	
2.67.20	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X40MM	UN	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
3.12.38	PORTA GIZ DE MADEIRA ENCERADA G1-C4	M	0,80000	
3.61.02	CORDAO MEIA CANA 1,5X1,5CM P/RODAPE G1-C4	M	1,20000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,30000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,25000	
3.80.57	PREPERADOR LIQUIDO BASE DE OLEO	L	0,20000	
<b>05.80.070</b>	<b>FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR</b>	<b>JG</b>		<b>341,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,59000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,59000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.80.071</b>	<b>FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR</b>	<b>JG</b>		<b>184,39</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,59000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,59000	
3.16.72	FECHAD GORGES COMPL (FECHAD.ROSETA ENTRADA MACAN)	UN	1,00000	
<b>05.80.072</b>	<b>FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"</b>	<b>JG</b>		<b>142,61</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,29000	
3.17.15	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UN	1,00000	
<b>05.80.073</b>	<b>FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES</b>	<b>UN</b>		<b>173,25</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,30000	
3.15.88	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	1,00000	
<b>05.80.080</b>	<b>DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO</b>	<b>UN</b>		<b>35,75</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	1,00000	
<b>05.80.081</b>	<b>DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO</b>	<b>UN</b>		<b>22,77</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
3.16.52	DOBRADICA DE FERRO POL PINO E BOLAS FERRO 3 1/2X3"	UN	1,00000	
<b>05.80.082</b>	<b>DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>33,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
3.16.44	DOBRADICA DE ACO CROMADO C/ PINOS BOLAS 3"X2 1/2"	UN	1,00000	
<b>05.80.083</b>	<b>DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO</b>	<b>UN</b>		<b>33,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
3.16.44	DOBRADICA DE ACO CROMADO C/ PINOS BOLAS 3"X2 1/2"	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.80.085</b>	<b>FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>176,05</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,30000	
3.15.25	FECHADURA TETRA COMPLETA REDONDA CROMADA	UN	1,00000	
<b>05.80.086</b>	<b>CREMONA COMPLETO</b>	<b>JG</b>		<b>404,44</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
3.16.30	CREMONA C/VARETA DE FERRO P/PINTURA	UN	1,00000	
<b>05.80.087</b>	<b>VARETA PARA CREMONA</b>	<b>M</b>		<b>40,96</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
3.16.94	VARETA P/CREMONA	M	1,00000	
<b>05.80.091</b>	<b>FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM</b>	<b>UN</b>		<b>27,46</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.16.88	FECHO UNHA 10 CM DE EMBUTIR - AÇO CROMADO	UN	1,00000	
<b>05.80.094</b>	<b>DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"</b>	<b>UN</b>		<b>32,07</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,17000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,17000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	1,00000	
<b>05.80.095</b>	<b>FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)</b>	<b>UN</b>		<b>341,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,59000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,59000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>05.80.096</b>	<b>FECHO UNHA DE EMBUTIR AÇO CROMADO 20CM X 3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>86,99</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	1,00000	
<b>05.80.099</b>	<b>SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.81.001</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>386,06</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.02.19	PORTA DE MADEIRA COMPENS.LISA P/ VERNIZ 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.81.002</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>398,50</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.02.17	PORTA DE MADEIRA COMPENS.LISA P/ VERNIZ 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.81.003</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>433,82</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.02.18	PORTA DE MADEIRA COMPENS. LISA P/ VERNIZ 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.81.005</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>364,93</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.02.22	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.81.006</b>	<b>PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>367,53</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.02.23	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.81.007</b>	<b>PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>369,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.02.24	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	
<b>05.81.025</b>	<b>PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>485,61</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.01.67	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM G1-C1	FL	1,00000	
<b>05.81.026</b>	<b>PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>485,61</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.01.69	PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM G1-C1	FL	1,00000	
<b>05.81.027</b>	<b>PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>501,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,30000	
3.01.68	PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA 92X210CM G1-C1	FL	1,00000	
<b>05.81.033</b>	<b>PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE CORRER</b>	<b>M2</b>		<b>900,00</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
3.03.38	PORTA DE MADEIRA VENEZIANA P/ PIA G1-C1	M2	1,00000	
3.15.98	ROLDANA EM ZAMACK E NYLON (RODIZIO NAPOLEAO) 6 MM	UN	2,00000	
3.17.18	TRILHO ALUMUMINIO - 6 MM	M	1,00000	
3.17.47	PUXADOR TIPO CONCHA 40 X 100 MM - LATAO LAMINADO	UN	2,00000	
<b>05.81.047</b>	<b>FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO</b>	<b>CJ</b>		<b>124,65</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,90000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000	
3.17.15	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UN	1,00000	
<b>05.81.048</b>	<b>ESPELHOS RET 200 X 50 MM PESO MINIMO 170 G</b>	<b>PR</b>		<b>187,21</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
6.57.22	ESPELHO RET 200X50MM PESO MINIMO 170G	PR	1,00000	
<b>05.81.056</b>	<b>CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM</b>	<b>M2</b>		<b>111,57</b>
1.01.48	MARCENEIRO	H	0,80000	
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,80000	
3.55.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	1,00000	
3.90.75	COLA PARA CHAPAS MELAMINICAS	KG	0,30000	
<b>05.81.062</b>	<b>CONJUNTO FERRAGEM PORTAS INTERNAS E EXTERNAS 1 FOLHA - COM DOBRADIÇA DE FERRO POLIDO</b>	<b>UN</b>		<b>168,67</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	
3.15.16	MACANETA ALAVANCA MACICA CROMADA BORDAS ARREDOND	PR	1,00000	
3.16.52	DOBRADICA DE FERRO POL PINO E BOLAS FERRO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.55	CILINDRO DE FECHADURA CROMADA 27MMX50MM INCLUSIVE CHAVES	UN	1,00000	
3.17.56	CONJ ROSETA CROMADA FECHADURA INTERNA E EXTERNA	CJ	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>05.81.065</b>	<b>FERRAGEM PORTINHOLAS ARMARIO SOB PIA - COM 2 FOLHAS DE CORRER</b>	<b>CJ</b>		<b>139,29</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000	
3.15.98	ROLDANA EM ZAMACK E NYLON (RODIZIO NAPOLEAO) 6 MM	UN	2,00000	
3.17.18	TRILHO ALUMUMINIO - 6 MM	M	1,00000	
3.17.47	PUXADOR TIPO CONCHA 40 X 100 MM - LATAO LAMINADO	UN	2,00000	
<b>05.81.070</b>	<b>CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 25 MM</b>	<b>UN</b>		<b>27,38</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.17.23	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 25 MM	UN	1,00000	
<b>05.81.071</b>	<b>CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM</b>	<b>UN</b>		<b>39,02</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
<b>05.81.072</b>	<b>CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM</b>	<b>UN</b>		<b>56,75</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
<b>05.81.073</b>	<b>CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM</b>	<b>UN</b>		<b>66,18</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.17.28	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 50 MM	UN	1,00000	
<b>05.81.076</b>	<b>CADEADO DE LATAO C/ CILINDRO-TRAVA DUPLA DE 30MM - PESO MIN 110G</b>	<b>UN</b>		<b>31,86</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,05000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000	
<b>05.81.080</b>	<b>PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G</b>	<b>UN</b>		<b>11,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.16.12	PORTA CADEADO 63 MM - ACO ZINCADO	UN	1,00000	
<b>05.81.081</b>	<b>PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G</b>	<b>UN</b>		<b>17,44</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.16.16	PORTA CADEADO 89 MM - ACO ZINCADO	UN	1,00000	
<b>05.81.082</b>	<b>PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G</b>	<b>UN</b>		<b>18,17</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
3.16.15	PORTA CADEADO 114 MM - ACO ZINCADO	UN	1,00000	
<b>05.81.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>05.82.010</b>	<b>TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM</b>	<b>M</b>		<b>361,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,80000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,65000	
<b>05.82.099</b>	<b>SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.01.001</b>	<b>EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM</b>	<b>UN</b>		<b>780,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.12.18	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.01.002</b>	<b>EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.539,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,95000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,95000	
3.12.19	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1,00000	
<b>06.01.003</b>	<b>EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.905,76</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
3.13.55	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	1,00000	
<b>06.01.004</b>	<b>EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.548,21</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.12.11	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	1,00000	
<b>06.01.005</b>	<b>EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.091,82</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,10000	
3.12.12	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	1,00000	
<b>06.01.006</b>	<b>EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.844,15</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,60000	
3.12.13	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	1,00000	
<b>06.01.013</b>	<b>EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.073,51</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,81000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
3.10.71	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	1,00000	
<b>06.01.014</b>	<b>EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.281,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
3.10.70	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	1,00000	
<b>06.01.015</b>	<b>EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM</b>	<b>M2</b>		<b>976,94</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.13.60	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENT. CRUZ. L=180CM	M2	1,00000	
<b>06.01.016</b>	<b>EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.329,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	5,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
3.10.88	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	1,00000	
<b>06.01.017</b>	<b>EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM</b>	<b>UN</b>		<b>6.546,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	5,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
3.10.89	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	1,00000	
<b>06.01.019</b>	<b>EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO PERMANENTE L=90X60CM</b>	<b>UN</b>		<b>893,38</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.13.67	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENT. PERM. 90X60CM	UN	1,00000	
<b>06.01.020</b>	<b>EF-19 ESQUADRIA DE FERRO VENTILACAO PERMANENTE L=180X60CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.160,59</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.13.68	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO / VENT. PERM. 180X60CM	UN	1,00000	
<b>06.01.022</b>	<b>EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM</b>	<b>UN</b>		<b>4.921,45</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,10000	
3.12.20	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	1,00000	
<b>06.01.023</b>	<b>EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>5.742,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,85000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,85000	
3.12.27	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	1,00000	
<b>06.01.024</b>	<b>EF-22 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=90CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.620,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	5,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
3.10.83	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO C/BASCULANTE L=90CM	UN	1,00000	
<b>06.01.025</b>	<b>CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES</b>	<b>M2</b>		<b>1.425,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.44	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE (TIPO EF-06)	M2	1,00000	
<b>06.01.026</b>	<b>CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS</b>	<b>M2</b>		<b>1.294,91</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	19,89000	
<b>06.01.027</b>	<b>CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE</b>	<b>M2</b>		<b>1.073,76</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.46	CAIXILHO DE FERRO FIXO C/VENT PERMANENTE (TIPO EF-19)	M2	1,00000	
<b>06.01.028</b>	<b>EF-23 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=180CM</b>	<b>UN</b>		<b>6.904,82</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	5,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
3.10.84	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO C/BASCULANTE L=180CM	UN	1,00000	
<b>06.01.029</b>	<b>CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M2</b>		<b>337,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	6,75000	
<b>06.01.037</b>	<b>EF-24 ADAPTADO ESQUADRIA DE FERRO 1,00X1,00</b>	<b>M2</b>		<b>3.087,20</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.23	EF-24 ESQ. FERRO VENEZ. P/ ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN	3,12500	
<b>06.01.040</b>	<b>EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.40M)</b>	<b>UN</b>		<b>996,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.10.23	EF-24 ESQ. FERRO VENEZ. P/ ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN	1,00000	
<b>06.01.041</b>	<b>EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)</b>	<b>M2</b>		<b>1.309,62</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.61	EF-25 ESQ FERRO /VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	M2	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.01.042</b>	<b>EF-26 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X65CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.279,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.12.62	EF-26 ESQ FERRO / VENTILACAO CRUZADA (180X65CM)	UN	1,00000	
<b>06.01.043</b>	<b>EF-27 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X75CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.468,21</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.12.63	EF-27 ESQ FERRO / VENTILACAO CRUZADA (180X75CM)	UN	1,00000	
<b>06.01.044</b>	<b>EF-28 ESQUADRIA DE FERRO 90X180CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.474,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
3.12.39	EF-28 ESQUADRIA DE FERRO 90X180CM	UN	1,00000	
<b>06.01.047</b>	<b>EF-29 ESQUADRIA DE FERRO 90X210CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.861,43</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,90000	
3.12.50	EF-29 ESQUADRIA DE FERRO 90X210CM	UN	1,00000	
<b>06.01.048</b>	<b>EF-30 ESQUADRIA DE FERRO PARA DUTO EXAUSTOR DE CAPELA</b>	<b>M2</b>		<b>1.534,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
2.40.96	SILICONE	KG	0,04000	
3.12.60	EF-30 ESQUADRIA DE FERRO PARA DUTO DE CAPELA	M2	1,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	1,00000	
6.26.90	LUVA DE PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200MM (8")	UN	1,00000	
<b>06.01.049</b>	<b>EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)</b>	<b>UN</b>		<b>1.564,82</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,10000	
3.13.59	EV-01 / ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00M)	UN	1,00000	
<b>06.01.050</b>	<b>EF-31 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X65CM)</b>	<b>UN</b>		<b>974,02</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.12.64	EF-31 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA 90X65CM	UN	1,00000	
<b>06.01.051</b>	<b>EF-32 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X75CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.076,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,65000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,65000	
3.12.65	EF-32 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA 90X75CM	UN	1,00000	
<b>06.01.062</b>	<b>EA-13 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,50 M</b>	<b>UN</b>		<b>3.863,77</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,60000	
3.11.21	(EA-13) JANELA DE ALUMINIO	UN	1,00000	
<b>06.01.063</b>	<b>EA-14 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,20 M</b>	<b>UN</b>		<b>3.132,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,10000	
3.11.19	(EA-14) JANELA DE ALUMINIO	UN	1,00000	
<b>06.01.064</b>	<b>EA-15 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 0,60 M</b>	<b>UN</b>		<b>1.732,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.11.20	(EA-15) JANELA DE ALUMINIO	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.01.065</b>	<b>EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)</b>	<b>UN</b>		<b>1.169,74</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,81000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
3.11.22	EA-16 JANELA DE ALUMINIO 0.90X0.90M	UN	1,00000	
<b>06.01.066</b>	<b>EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)</b>	<b>UN</b>		<b>2.078,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
3.11.23	EA-17 JANELA DE ALUMINIO 1.80X0.90M	UN	1,00000	
<b>06.01.067</b>	<b>EA-18 JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA) L= 180 CM</b>	<b>M2</b>		<b>1.381,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.13.34	EA-18 / JANELA DE ALUMINIO VENTILACAO CRUZADA	M2	1,00000	
<b>06.01.072</b>	<b>CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES</b>	<b>M2</b>		<b>1.444,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.11.53	CAIXILHO ALUMINIO BASCULANTES	M2	1,00000	
<b>06.01.075</b>	<b>CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO</b>	<b>M2</b>		<b>1.203,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.11.55	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	M2	1,00000	
<b>06.01.080</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100</b>	<b>M2</b>		<b>331,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.92	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ACO GALV (REF 100)	M2	1,00000	
<b>06.01.081</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100</b>	<b>M2</b>		<b>473,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.93	VENEZIANA IND.ALETAS FIBRA VIDRO MONT GALV REF 100	M2	1,00000	
<b>06.01.082</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTES ACO PRE-PINTADO REF 100</b>	<b>M2</b>		<b>393,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.94	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ACO PRE-PINT REF 100	M2	1,00000	
<b>06.01.083</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ACO PRE-PINT REF 100</b>	<b>M2</b>		<b>473,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.95	VENEZIANA IND.ALETAS FIBRA VIDRO MONT ACO PRE R100	M2	1,00000	
<b>06.01.084</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTE ALUMINIO ANODIZADO REF 100</b>	<b>M2</b>		<b>639,32</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.96	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ALUM ANOD (REF 100)	M2	1,00000	
<b>06.01.085</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ALUM ANODIZ REF 100</b>	<b>M2</b>		<b>473,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.97	VENEZIANA IND.ALETAS FIBRA VIDRO MONT ALUM REF 100	M2	1,00000	
<b>06.01.086</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ACO GALVANIZADO/REF.50</b>	<b>M2</b>		<b>339,11</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.10.98	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ACO GALV(REF 50)	M2	1,00000	
<b>06.01.087</b>	<b>VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50</b>	<b>M2</b>		<b>639,32</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.10.99	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ALUM ANOD (REF 50)	M2	1,00000	
<b>06.01.099</b>	<b>SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.02.001</b>	<b>PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA</b>	<b>UN</b>		<b>2.749,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01800	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,70000	
3.13.02	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P90 L=90CM	UN	1,00000	
3.15.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	1,00000	
3.87.40	ADESIVO PARA PORTA CORTA FOGO (APERTE E EMPURRE)	UN	1,00000	
<b>06.02.010</b>	<b>PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM</b>	<b>UN</b>		<b>9.138,95</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,30000	
3.12.31	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.015</b>	<b>PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)</b>	<b>UN</b>		<b>3.999,35</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.13.53	PF-15 / PORTA EM CHAPA DE FERRO - L=82 CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.016</b>	<b>PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)</b>	<b>UN</b>		<b>4.404,45</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.13.03	PF-16 / PORTA EM CHAPA DE FERRO - L=92 CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.017</b>	<b>PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM</b>	<b>UN</b>		<b>4.735,38</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
3.13.04	PF-17 / PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102 CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.019</b>	<b>PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA</b>	<b>UN</b>		<b>4.130,31</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.10.17	PF-19 PORTA DE FERRO PARA RESERVATÓRIO-GALVANIZADA C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01200	
<b>06.02.020</b>	<b>PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)</b>	<b>M2</b>		<b>1.989,35</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,28210	
1.01.46	SERVENTE	H	1,28210	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.12.31	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM C/BATENTE	UN	0,21370	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	1,28210	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	0,42740	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	0,21370	
<b>06.02.026</b>	<b>PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM</b>	<b>UN</b>		<b>5.934,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.11.06	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BAND. CHAPA PERF. L=140CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.028</b>	<b>PF-21 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=102CM</b>	<b>UN</b>		<b>4.659,32</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
3.11.05	PF-21 PORTA DE FERRO C/ BAND. CHAPA PERF. L=102CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.029</b>	<b>PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.819,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.11.04	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA, CH PERF L=82CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.032</b>	<b>PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM</b>	<b>UN</b>		<b>7.361,94</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,30000	
3.10.68	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA L=180CM	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.045</b>	<b>PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.718,09</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
3.10.03	PF-26 PORTA DE FERRO P/HALL ELEVADOR L=90CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.046</b>	<b>PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.055,87</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.12.08	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.047</b>	<b>PF-28 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA 90X260CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.803,31</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
3.12.26	PF-28 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA 90X260CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.048</b>	<b>PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM</b>	<b>UN</b>		<b>3.698,76</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
3.12.30	PF-29 PORTA FERRO C/BANDEIRA CHAPA PERF 90X260CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.049</b>	<b>PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)</b>	<b>UN</b>		<b>6.363,68</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.13.06	FRISO PARA VEDAÇÃO EM ALUMÍNIO E BORRACHA	M	1,40000	
3.14.05	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM.(L=140CM) - GALVANIZADA C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.11	MOLA HIDRAULICA AEREA ( REF. DORMA TS68)	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01600	
<b>06.02.053</b>	<b>PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>3.905,10</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.12.06	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM GALV. C/BATENTE	UN	1,00000	
3.13.06	FRISO PARA VEDAÇÃO EM ALUMÍNIO E BORRACHA	M	0,82000	
3.15.11	MOLA HIDRAULICA AEREA ( REF. DORMA TS68)	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.054</b>	<b>PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM</b>	<b>UN</b>		<b>7.818,84</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.12.07	PF-33 PORTA DE FERRO 180X215CM C/BATENTE	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.056</b>	<b>PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15</b>	<b>M2</b>		<b>2.322,28</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
3.13.53	PF-15 / PORTA EM CHAPA DE FERRO - L=82 CM C/BATENTE	UN	0,58140	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	1,74420	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	0,58140	
<b>06.02.060</b>	<b>PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)</b>	<b>UN</b>		<b>10.936,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	6,88500	
1.01.40	PINTOR	H	4,26700	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,26700	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	2,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	2,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,88500	
3.13.76	PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN	1,00000	
3.15.32	DOBRADICA 3 ESTAGIOS FERRO GALV DN 1"X4"	UN	4,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,18900	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01800	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,71500	
<b>06.02.061</b>	<b>PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)</b>	<b>UN</b>		<b>5.658,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	8,50000	
1.01.40	PINTOR	H	4,00000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,00000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	2,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	2,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,50000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.13.77	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00000	
3.15.32	DOBRADICA 3 ESTAGIOS FERRO GALV DN 1"X4"	UN	2,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,88300	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01600	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,53100	
<b>06.02.062</b>	<b>PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO</b>	<b>M2</b>		<b>594,68</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,49000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
3.13.70	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1,00000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,16000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,17000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,10000	
<b>06.02.063</b>	<b>PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO</b>	<b>M2</b>		<b>1.372,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,86770	
1.01.40	PINTOR	H	0,53770	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,53770	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,28990	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,28990	
1.01.46	SERVENTE	H	0,86770	
3.13.76	PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN	0,12600	
3.15.32	DOBRADICA 3 ESTAGIOS FERRO GALV DN 1"X4"	UN	0,50410	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	0,12600	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,14980	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,09010	
<b>06.02.064</b>	<b>PT-43 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)</b>	<b>UN</b>		<b>12.430,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,95000	
1.01.40	PINTOR	H	4,06000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,65000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,95000	
3.12.51	PT-43 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,32000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01800	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	1,41000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,83000	
<b>06.02.065</b>	<b>PT-44 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)</b>	<b>UN</b>		<b>28.399,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,75000	
1.01.40	PINTOR	H	8,11000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,30000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	2,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,75000	
3.12.52	PT-44 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	2,65000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,02600	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	2,82000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,66000	
<b>06.02.066</b>	<b>PT-45 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)</b>	<b>UN</b>		<b>11.670,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,01000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.40	PINTOR	H	4,19000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,74000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,01000	
3.12.53	PT-45 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,37000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,02000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	1,46000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,86000	
<b>06.02.067</b>	<b>PT-46 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)</b>	<b>UN</b>		<b>23.984,84</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,81000	
1.01.40	PINTOR	H	8,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,39000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	2,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,81000	
3.12.54	PT-46 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	2,69000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,02600	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	2,86000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,68000	
<b>06.02.073</b>	<b>PT-47 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 705X230CM (USO INT)</b>	<b>UN</b>		<b>33.302,87</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,92000	
1.01.40	PINTOR	H	7,94110	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,18960	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,95000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,95000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,92000	
3.12.55	PT-47 PORTAO BASCULANTE-GRADIL ELETROF 705X230CM	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	2,59480	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,64500	
<b>06.02.074</b>	<b>PT-48 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 525X230CM (USO INT)</b>	<b>UN</b>		<b>15.892,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,46000	
1.01.40	PINTOR	H	5,90000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,80000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,40000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,46000	
3.12.56	PT-48 PORTAO BASCULANTE-GRADIL ELETROF 525X230CM	UN	1,00000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,93350	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,21380	
<b>06.02.075</b>	<b>PT-49 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 345X230CM (USO INT)</b>	<b>UN</b>		<b>10.166,17</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.40	PINTOR	H	4,26700	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,26700	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.12.57	PT-49 PORTAO BASCULANTE-GRADIL ELETROF 345X230CM	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,18900	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,71500	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.02.088</b>	<b>PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO</b>	<b>M2</b>		<b>1.503,11</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35630	
1.01.40	PINTOR	H	0,49030	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,12080	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,12080	
1.01.46	SERVENTE	H	0,35630	
3.12.51	PT-43 PORTAO CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN	0,12080	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	0,12080	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15940	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,17030	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,10020	
<b>06.02.089</b>	<b>PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL ELETROFUNDIDO</b>	<b>M2</b>		<b>2.054,76</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18010	
1.01.40	PINTOR	H	0,48970	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,12030	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,12030	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18010	
3.12.55	PT-47 PORTAO BASCULANTE-GRADIL ELETROF 705X230CM	UN	0,06170	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	0,12330	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,16000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,10140	
<b>06.02.094</b>	<b>ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M</b>	<b>M</b>		<b>204,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,36000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,36000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,18150	
3.11.97	TUBO DE ACO GALVANIZADO RETANGULAR 50X70X3MM	M	1,05000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,34540	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05450	
9.10.52	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	1,81810	
<b>06.02.095</b>	<b>ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS</b>	<b>M</b>		<b>192,65</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,36000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,36000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	0,55550	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,00550	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,13120	
3.11.97	TUBO DE ACO GALVANIZADO RETANGULAR 50X70X3MM	M	1,05000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10550	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01600	
<b>06.02.098</b>	<b>MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM ESPESSURA 3MM. USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M</b>		<b>205,97</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,36000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,36000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,36000	
3.11.88	TUBO DE ACO 100X100X3 MM	M	1,02000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,34540	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05450	
9.10.52	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	1,81810	
<b>06.02.099</b>	<b>SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.02.103</b>	<b>PF-A PORTA 2 FOLHAS 193X210CM ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE.</b>	<b>UN</b>		<b>5.590,06</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.11.09	PF-A PORTA/JANELA DE FERRO ADAPTADA DA PF11	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	4,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.02.104</b>	<b>"PF-B PORTA 2 FOLHAS 300X215 CM INCLUSIVE VIDRO LAMINADO 6MM COM MONTANTES ME-02 E ME-03 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE"</b>	<b>UN</b>		<b>12.951,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,75000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,75000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,35000	
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,50000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	4,11000	
3.11.07	PORTA PF-B ADAPTADA MODELO PF-23 DUAS FOLHAS L=300CM	UN	1,00000	
3.11.97	TUBO DE ACO GALVANIZADO RETANGULAR 50X70X3MM	M	5,30000	
3.16.45	DOBRADICA PALMELA AÇO INOX 304 4 1/4" X 3 1/2" ESPESSURA 5MM	UN	8,00000	
3.16.86	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
3.70.71	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 3+3MM COM FILME PVB	M2	0,44000	
3.70.72	GUARNICAO CUNHA NEOPRENE PARA VIDRO	M	1,15000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01500	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,70000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05450	
9.10.52	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	6,00000	
<b>06.02.108</b>	<b>PF-D PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>UN</b>		<b>11.537,17</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	2,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	2,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.66.88	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 100X100X5MM GALVANIZADA	M	5,40000	
3.11.08	PORTA CORRER QUATRO FOLHAS PF-D ADAPTADA MODELO PF-11	UN	4,00000	
3.15.41	TRILHO CHAPA 50X60X1,9MM GALV.P/PORTA CORRER	M	9,00000	
3.15.43	TRILHO GALVAN. INFERIOR DESLIZE DE PORTA CORRER	M	5,10000	
3.15.66	ROLDANA CANAL V AÇO 1020 COM ROLAMENTO	UN	8,00000	
3.15.97	RODIZIO DE AÇO DUPLO DN 1 1/2" (JOCEC REF.71203)	UN	8,00000	
3.16.80	FECHADURA EXT.TIPO BICO PAPAGAIO C/ROSETA ACAB.CROMADO P/PORTA CORRER	UN	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01200	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,70000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05450	
9.10.52	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	6,00000	
<b>06.02.109</b>	<b>PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>UN</b>		<b>3.989,00</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
3.12.98	PF-C PORTA CAIXILHO DE FERRO 93X215CM ADAPTADA DA PF-27	UN	1,00000	
3.15.33	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	
3.17.53	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	
<b>06.03.001</b>	<b>TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO</b>	<b>UN</b>		<b>1.153,42</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.40	PINTOR	H	1,00000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
3.13.89	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - GALVANIZADA	UN	1,00000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00500	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,55000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,17000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,28000	
<b>06.03.003</b>	<b>AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO</b>	<b>UN</b>		<b>839,06</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.40	PINTOR	H	0,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
3.11.94	AF-01 ALCAPAO P/LAJE E FORRO 60X60 COMPLETO	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,18000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,14400	
<b>06.03.016</b>	<b>BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES</b>	<b>UN</b>		<b>1.089,15</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	2,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	2,00000	
3.15.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	1,00000	
<b>06.03.017</b>	<b>BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA</b>	<b>UN</b>		<b>2.386,94</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	4,00000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	4,00000	
3.15.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLO	UN	1,00000	
<b>06.03.018</b>	<b>TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>609,10</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	3,30000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	3,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.66.20	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8" GALVANIZADA	M	4,00000	
2.66.21	FERRO CHATO 3/4"x1/8" GALV	M	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	6,00000	
2.67.31	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	UN	6,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,06000	
2.68.18	PERFIL TUBULAR 30X30MM E=3MM GALVANIZADO	M	3,00000	
2.68.50	REBITE DE FERRO ZINCADO CABECA REDONDA 5/32"x1/2"	KG	0,04000	
2.75.34	TELA ARAME GALV. MALHA 1" FIO 12	M2	1,03000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00400	
<b>06.03.019</b>	<b>EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)</b>	<b>M</b>		<b>938,01</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"x2".	UN	4,00000	
3.13.75	EM-05 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA	M	1,00000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
<b>06.03.020</b>	<b>EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA</b>	<b>M</b>		<b>1.556,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.40	PINTOR	H	1,84000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,81000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
3.13.74	EM-06 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,51000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01400	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,31000	
<b>06.03.024</b>	<b>TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL</b>	<b>M2</b>		<b>1.217,16</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,33300	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,33300	
2.75.28	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL COMPLETA - GALVANIZADA	UN	0,46296	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00400	
<b>06.03.032</b>	<b>GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM</b>	<b>M2</b>		<b>903,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
3.12.15	GRADIL DE FERRO (TIPO PMSP)	KG	20,24000	
<b>06.03.035</b>	<b>GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"</b>	<b>UN</b>		<b>1.018,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
3.10.81	GR-02 GRADIL DE PROTECAO/GUICHE 122X105 CM	UN	1,00000	
<b>06.03.036</b>	<b>CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%</b>	<b>M2</b>		<b>644,47</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,20000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,20000	
6.80.18	CHAPA PERFUR GALV No 14 FUROS D=3/8" AREA PERF 48%	M2	1,00000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	1,60000	
<b>06.03.037</b>	<b>PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM</b>	<b>M</b>		<b>224,81</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,60000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,60000	
2.68.20	PERFIL METALICO TUBULAR SECAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	1,00000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,80000	
<b>06.03.039</b>	<b>TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS</b>	<b>M2</b>		<b>65,88</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	0,13000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,20000	
2.75.31	TELA P/ VIVEIRO ARAME GALV MALHA 1/2 FIO 24	M2	1,10000	
<b>06.03.040</b>	<b>TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS</b>	<b>M2</b>		<b>668,59</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,33300	
1.01.46	SERVENTE	H	0,33300	
3.10.29	TELA MOSQUITEIRA ARAME GALV C/REQUADRO	M2	1,00000	
<b>06.03.060</b>	<b>BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO</b>	<b>CJ</b>		<b>836,24</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	12,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,12000	
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	2,00000	
<b>06.03.061</b>	<b>CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>1.138,20</b>
3.15.22	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.062</b>	<b>CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>1.494,11</b>
3.15.23	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.063</b>	<b>CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>1.710,10</b>
3.15.24	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.03.064</b>	<b>CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>865,12</b>
3.15.26	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.066</b>	<b>BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO ARMAÇÃO ENGASTADA NA LAJE DE PISO E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO</b>	<b>M</b>		<b>322,68</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,75680	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75680	
1.01.21	FERREIRO	H	0,38000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,38000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,79860	
1.01.40	PINTOR	H	0,64200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60400	
1.01.46	SERVENTE	H	1,15774	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,07000	
2.05.08	CIMENTO	KG	13,74000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,02786	
2.05.70	GRAUTH	KG	15,84000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04590	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,20000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	3,78000	
2.25.75	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 4MPa	UN	3,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,14700	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,18000	
3.80.54	VERNIZ ACRÍLICO BASE ÁGUA	L	0,11400	
6.25.07	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 75	M	1,00000	
<b>06.03.067</b>	<b>FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TÉRREA (BROCA)</b>	<b>M</b>		<b>1.419,92</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,78000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,78000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,63000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,63000	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,12000	
1.01.40	PINTOR	H	1,37500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,37500	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,87400	
2.05.03	AREIA	M3	0,09900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	12,80000	
2.05.08	CIMENTO	KG	35,61000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04600	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00600	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05200	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,91000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,35000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,25000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,87000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,08000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,14000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,12000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,70000	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	4,00000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,14170	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,49000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,39000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,28170	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,58000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,08540	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	2,64000	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	2,46000	
<b>06.03.068</b>	<b>FQ-06 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TERREA (SAPATA)</b>	<b>M</b>		<b>1.333,78</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,58000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,58000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,39100	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,39100	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,08700	
1.01.40	PINTOR	H	1,37500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,37500	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,33000	
2.05.03	AREIA	M3	0,10100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	12,80000	
2.05.08	CIMENTO	KG	25,43000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00600	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07200	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,91000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,25000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,46000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,04000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,68000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23400	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,07800	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,70000	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	4,00000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,14170	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,49000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,39000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,28170	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,58000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,08540	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	2,64000	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	2,46000	
<b>06.03.069</b>	<b>QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES</b>	<b>M2</b>		<b>33,63</b>
3.67.31	TELA POLIETILENO CRISTAL #10 F 4 COMPL FORN/INST	M2	1,05000	
<b>06.03.073</b>	<b>QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)</b>	<b>UN</b>		<b>3.525,37</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,50000	
1.01.40	PINTOR	H	2,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,56000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	64,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	64,00000	
2.66.92	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 3/4"X5 1/2".	UN	4,00000	
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,43000	
3.75.50	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	L	0,43000	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	64,00000	
3.80.60	TINNER	L	0,20000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.03.074</b>	<b>QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)</b>	<b>PR</b>		<b>1.668,59</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,12300	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.17	QE-02 POSTE REDE VOLEIBOL/ GALV E PINT ESMALTE-PAR	PR	1,00000	
3.67.20	REDE DE VOLEI C/ 4 FAIXAS	UN	1,00000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	0,80000	
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	M	0,80000	
<b>06.03.075</b>	<b>QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)</b>	<b>PR</b>		<b>1.740,83</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,32000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01440	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,40000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,66000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00560	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.17	QE-02 POSTE REDE VOLEIBOL/ GALV E PINT ESMALTE-PAR	PR	1,00000	
3.67.20	REDE DE VOLEI C/ 4 FAIXAS	UN	1,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	0,70000	
<b>06.03.076</b>	<b>QE-44 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (PRE-LAJE TRELICADA)</b>	<b>PR</b>		<b>1.733,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,12000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,32000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01440	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,40000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,66000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00560	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.17	QE-02 POSTE REDE VOLEIBOL/ GALV E PINT ESMALTE-PAR	PR	1,00000	
3.67.20	REDE DE VOLEI C/ 4 FAIXAS	UN	1,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	0,70000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	0,50000	
<b>06.03.077</b>	<b>QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.998,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,60000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,12300	
3.67.12	REDE PARA TRAVE DE GOL	UN	1,00000	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.18	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO GALV/PINT ESMALTE	UN	1,00000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	0,80000	
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	M	0,80000	
<b>06.03.078</b>	<b>QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)</b>	<b>UN</b>		<b>1.971,85</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,32000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01440	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,40000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,66000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00560	
3.67.12	REDE PARA TRAVE DE GOL	UN	1,00000	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.18	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO GALV/PINT ESMALTE	UN	1,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	0,70000	
<b>06.03.079</b>	<b>QE-47 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (PRE-LAJE TRELICADA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.964,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,12000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,32000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.03	AREIA	M3	0,01440	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,40000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,66000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00560	
3.67.12	REDE PARA TRAVE DE GOL	UN	1,00000	
3.67.15	TAMPO P/SUPORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.18	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO GALV/PINT ESMALTE	UN	1,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	0,70000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	0,50000	
<b>06.03.080</b>	<b>QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)</b>	<b>UN</b>		<b>5.540,46</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,72000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,25000	
1.01.21	FERREIRO	H	6,90000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	6,90000	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,40200	
1.01.40	PINTOR	H	1,91000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,91000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,27200	
2.05.03	AREIA	M3	0,02660	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,74000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,50000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01040	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,47000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20400	
2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM.30 CM	M	3,45000	
2.12.39	FORMA DE TUBO DE PAPELAO Ø70CM	M	0,50000	
2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	69,84000	
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	66,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	66,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01700	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	1,38000	
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,85750	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	66,00000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,85750	
<b>06.03.081</b>	<b>QE-40 TABELA DE BASQUETE (PRE-LAJE TRELIÇADA)</b>	<b>UN</b>		<b>5.639,10</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,72000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,25000	
1.01.21	FERREIRO	H	7,62000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	7,62000	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,40200	
1.01.40	PINTOR	H	1,91000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,91000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,27200	
2.05.03	AREIA	M3	0,02660	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,74000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,50000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01040	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,47000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20400	
2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM.30 CM	M	3,45000	
2.12.39	FORMA DE TUBO DE PAPELAO Ø70CM	M	0,50000	
2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	76,32000	
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	66,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	66,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01700	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	1,52000	
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,85750	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	66,00000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,85750	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>06.03.082</b>	<b>CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>414,44</b>
3.15.27	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.083</b>	<b>CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>1.072,67</b>
3.15.28	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.084</b>	<b>CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>M</b>		<b>1.458,55</b>
3.15.29	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,00000	
<b>06.03.085</b>	<b>EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR</b>	<b>UN</b>		<b>1.103,87</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	12,00000	
3.14.08	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO ELEVADOR	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,10750	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,02000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,10750	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,80000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00833	
<b>06.03.090</b>	<b>CAIXILHARIA EM ALUMINIO</b>	<b>KG</b>		<b>162,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
3.11.91	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	1,00000	
<b>06.03.091</b>	<b>CAIXILHARIA EM FERRO</b>	<b>KG</b>		<b>62,79</b>
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	1,00000	
<b>06.03.099</b>	<b>SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.03.100</b>	<b>CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.</b>	<b>M</b>		<b>655,24</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.40	PINTOR	H	0,10430	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,05220	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.15.30	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04360	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00400	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00500	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02180	
<b>06.03.101</b>	<b>CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>911,28</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,14560	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07280	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	4,00000	
3.15.31	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,06070	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00420	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00700	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,03040	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>06.03.102</b>	<b>CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>766,14</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,18000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,09000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	4,00000	
3.15.39	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,10410	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00440	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,05210	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
<b>06.03.103</b>	<b>CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>402,15</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.40	PINTOR	H	0,05222	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02661	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
3.15.47	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,02170	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00390	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00220	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01090	
<b>06.03.104</b>	<b>CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>625,40</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,09350	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04680	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	4,00000	
3.15.48	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,03890	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00420	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00400	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01950	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
<b>06.03.105</b>	<b>CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>836,20</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,14560	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07280	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	4,00000	
3.15.50	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,06070	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00420	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00610	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,03040	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
<b>06.03.106</b>	<b>CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>534,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.40	PINTOR	H	0,10430	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,05220	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	0,90000	
3.15.52	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04350	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00390	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00440	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02180	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,18000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,02500	
<b>06.03.107</b>	<b>CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>1.635,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,58980	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29490	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.15.53	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,28550	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00450	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02900	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,14280	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	3,40000	
<b>06.03.108</b>	<b>CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>1.820,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,69620	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34810	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.15.54	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,33510	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00450	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03400	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,16760	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	3,40000	
<b>06.03.109</b>	<b>CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>1.256,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,88298	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,44464	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.15.55	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,39700	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00450	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,14280	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	3,40000	
<b>06.03.110</b>	<b>CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>1.331,64</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	1,00744	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50372	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.15.56	CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,44975	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00450	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,14280	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	3,40000	
<b>06.03.111</b>	<b>CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>1.167,24</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,62149	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31074	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.15.57	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,27750	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00450	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02800	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,14280	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	3,40000	
<b>06.03.112</b>	<b>CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>1.220,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,65240	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32620	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
3.15.58	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,29125	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00450	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,14280	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	3,40000	
<b>06.03.113</b>	<b>CO-47 GUARDA-CORPO TUBULAR H=20CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>	<b>M</b>		<b>665,24</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.40	PINTOR	H	0,13907	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,06960	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	0,90000	
3.15.59	CO-47 GUARDA-CORPO TUBULAR H=20CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,05800	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00390	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00600	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02907	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,18000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,02500	
<b>06.03.115</b>	<b>QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM</b>	<b>UN</b>		<b>7.329,04</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,20000	
1.01.21	FERREIRO	H	10,40000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	10,40000	
1.01.39	PEDREIRO	H	9,11000	
1.01.40	PINTOR	H	1,91000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,91000	
1.01.46	SERVENTE	H	35,02000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,41455	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	4,32000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,55000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM.30 CM	M	3,90000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	120,00000	
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	66,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	66,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,47000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,10000	
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,85750	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	66,00000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,85750	
<b>06.50.030</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS</b>	<b>UN</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>06.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.60.001</b>	<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	<b>M2</b>		<b>32,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
<b>06.60.002</b>	<b>RETIRADA DE TELA</b>	<b>M2</b>		<b>10,23</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,17500	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,17500	
<b>06.60.005</b>	<b>RETIRADA DE BATENTES</b>	<b>UN</b>		<b>55,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
<b>06.60.050</b>	<b>RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA</b>	<b>UN</b>		<b>18,71</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
<b>06.60.051</b>	<b>RETIRADA DE ALAVANCA</b>	<b>UN</b>		<b>14,97</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,40000	
<b>06.60.052</b>	<b>RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER</b>	<b>UN</b>		<b>5,24</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,14000	
<b>06.60.060</b>	<b>RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO</b>	<b>M</b>		<b>36,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
<b>06.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	<b>M2</b>		<b>45,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
<b>06.70.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BATENTES</b>	<b>UN</b>		<b>59,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
<b>06.70.020</b>	<b>RECOLOCACAO DE TELA</b>	<b>M2</b>		<b>13,44</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,23000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,23000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>06.70.050</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA</b>	<b>M</b>		<b>44,92</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,20000	
<b>06.70.051</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA</b>	<b>UN</b>		<b>41,17</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,10000	
<b>06.70.052</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER</b>	<b>UN</b>		<b>7,48</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,20000	
<b>06.70.060</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO</b>	<b>M</b>		<b>36,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
<b>06.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>06.80.001</b>	<b>CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>1.425,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.44	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE (TIPO EF-06)	M2	1,00000	
<b>06.80.003</b>	<b>CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>1.294,91</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	19,89000	
<b>06.80.005</b>	<b>CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>1.025,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	15,60000	
<b>06.80.008</b>	<b>FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>406,57</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,80000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	5,99800	
<b>06.80.009</b>	<b>CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>1.082,05</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	16,50000	
<b>06.80.019</b>	<b>PORTA PANTOGRAFICA</b>	<b>M2</b>		<b>1.049,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
3.12.35	PORTA PANTOGRAFICA	M2	1,00000	
<b>06.80.020</b>	<b>PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS</b>	<b>M2</b>		<b>563,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
3.12.37	PORTA DE ENROLAR DE AÇO ARTICULADA	M2	1,00000	
<b>06.80.023</b>	<b>PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO</b>	<b>M2</b>		<b>950,60</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,85000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,85000	
3.12.25	PORTA DE TELA PT-06	UN	0,27000	
<b>06.80.025</b>	<b>PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO</b>	<b>M2</b>		<b>925,38</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,55000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,55000	
3.12.33	PORTA DE TELA PT-05	UN	0,14000	
<b>06.80.029</b>	<b>TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.</b>	<b>M2</b>		<b>297,99</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,80000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,80000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	4,62000	
2.75.29	TELA PROT. 1/2 X 1/2 FIO 15 PARA CAIXILHO	M2	1,00000	
<b>06.80.033</b>	<b>CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM</b>	<b>M2</b>		<b>461,74</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,80000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,80000	
2.67.04	CHAPA DE FERRO N.14	KG	15,26000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	1,60000	
<b>06.80.043</b>	<b>BRACO DE ALAVANCA DE FERRO</b>	<b>M</b>		<b>52,77</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,20000	
2.68.50	REBITE DE FERRO ZINCADO CABECA REDONDA 5/32"X1/2"	KG	0,01040	
3.16.06	BRACO DE ALAVANCA - FERRO CHATO 5/8" X 3/16"	M	1,00000	
<b>06.80.044</b>	<b>ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE</b>	<b>UN</b>		<b>45,55</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,10000	
2.68.50	REBITE DE FERRO ZINCADO CABECA REDONDA 5/32"X1/2"	KG	0,00450	
3.16.01	ALAVANCA ACO CARBONO ZINCADO E=3MM COMP 140/145MM	UN	1,00000	
<b>06.80.045</b>	<b>PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER</b>	<b>UN</b>		<b>113,44</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
3.17.49	PUCHADOR DE CENTRO PARA JANELAS	UN	1,00000	
<b>06.80.046</b>	<b>CADEADO E PORTA CADEADO</b>	<b>UN</b>		<b>53,47</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
3.16.12	PORTA CADEADO 63 MM - ACO ZINCADO	UN	1,00000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000	
<b>06.80.049</b>	<b>LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES</b>	<b>M2</b>		<b>11,89</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,24000	
2.68.50	REBITE DE FERRO ZINCADO CABECA REDONDA 5/32"X1/2"	KG	0,01730	
3.12.99	OLEO LUBRIFICANTE	L	0,05000	
<b>06.80.050</b>	<b>FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)</b>	<b>KG</b>		<b>62,79</b>
3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	1,00000	
<b>06.80.082</b>	<b>CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>1.180,74</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
3.11.55	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	M2	1,00000	
<b>06.80.084</b>	<b>CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>286,32</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
3.11.12	CAIXILHO CORRER 068084	M2	0,18000	
<b>06.80.086</b>	<b>FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>824,55</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,80000	
3.11.17	FOLHA P/CAIXILHO 068086	M2	0,72000	
<b>06.80.088</b>	<b>CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>1.593,90</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,30000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
3.11.56	CAIXILHO ALUMINIO TIPO MAXIMAR	M2	1,00000	
<b>06.80.094</b>	<b>BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO</b>	<b>M</b>		<b>61,62</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,20000	
2.68.55	REBITE DE ALUMINIO CABECA REDONDA 5/32"X3/4"	KG	0,01000	
3.16.05	BRACO DE ALAVANCA ALUMINIO 3/4" X 1/4"	M	1,00000	
<b>06.80.096</b>	<b>PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"</b>	<b>UN</b>		<b>27,25</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,20000	
3.17.11	PUXADOR ENGATE ALUM 'BICO PAPAGAIO'	UN	1,00000	
<b>06.80.099</b>	<b>SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.01.001</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M</b>	<b>M2</b>		<b>234,32</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,25000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,02700	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,22000	
2.67.60	PREGO	KG	0,11000	
<b>07.01.002</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M</b>	<b>M2</b>		<b>249,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,02900	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,23000	
2.67.60	PREGO	KG	0,12000	
<b>07.01.003</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M</b>	<b>M2</b>		<b>264,25</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,03100	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,24000	
2.67.60	PREGO	KG	0,13000	
<b>07.01.004</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M</b>	<b>M2</b>		<b>288,33</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,45000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,03400	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,26000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
<b>07.01.010</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M</b>	<b>M2</b>		<b>167,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,95000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,95000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,01800	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,22000	
2.67.60	PREGO	KG	0,09000	
<b>07.01.011</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M</b>	<b>M2</b>		<b>182,38</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,02000	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,23000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
<b>07.01.012</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M</b>	<b>M2</b>		<b>197,34</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,05000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,05000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,02200	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,24000	
2.67.60	PREGO	KG	0,11000	
<b>07.01.013</b>	<b>EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 13,01 A 18,00 M</b>	<b>M2</b>		<b>215,57</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,15000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,02400	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	0,26000	
2.67.60	PREGO	KG	0,13000	
<b>07.01.025</b>	<b>EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS</b>	<b>M2</b>		<b>130,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,65000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,65000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,01700	
2.67.60	PREGO	KG	0,06000	
<b>07.01.026</b>	<b>EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST</b>	<b>M2</b>		<b>42,06</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,00600	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
<b>07.01.027</b>	<b>EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS</b>	<b>M2</b>		<b>28,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,00370	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
<b>07.01.040</b>	<b>ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M2</b>		<b>62,63</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,17372	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,12372	
1.01.21	FERREIRO	H	0,06404	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,06404	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,27380	
1.01.46	SERVENTE	H	0,46436	
2.05.03	AREIA	M3	0,00128	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,54654	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00114	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,18243	
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	0,43431	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,48116	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	0,82934	
2.67.19	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X3" C/ PORCA E ARRUELA	UN	0,44224	
2.67.60	PREGO	KG	0,00400	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,21415	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00106	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,08403	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,02211	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,02327	
9.10.52	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	0,44224	
<b>07.01.098</b>	<b>PECAS DE MADEIRA MACICA</b>	<b>M3</b>		<b>7.923,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	45,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	45,00000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00000	
<b>07.01.099</b>	<b>ESTRUTURAS DE COBERTURA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>07.02.004</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)</b>	<b>KG</b>		<b>25,78</b>
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
<b>07.02.016</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)</b>	<b>KG</b>		<b>22,47</b>
2.50.16	ESTR MET ACO RESIST A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	1,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1,00000	
<b>07.02.099</b>	<b>ESTRUTURAS DE COBERTURA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.03.064</b>	<b>TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ACO) - E=1,2MM</b>	<b>M2</b>		<b>90,82</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.11	TELHA DE POLIESTER (PERFIL OND. ACO) - E=1,2MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.065</b>	<b>TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM</b>	<b>M2</b>		<b>84,06</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.12	TELHA DE POLIESTER (PERF. TRAP. ACO H=40MM)- E=1,2MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.066</b>	<b>TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H=100MM) - E=1,2MM</b>	<b>M2</b>		<b>121,77</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.13	TELHA DE POLIESTER (PERF. TRAP. ACO H=100M)- E=1,2MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.067</b>	<b>TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM</b>	<b>M2</b>		<b>99,57</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.15	TELHA DE POLIESTER (PERFIL OND. CRFS) - E=1,2MM	M2	1,15000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX. TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	4,00000	
<b>07.03.099</b>	<b>COBERTURAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.03.105</b>	<b>TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA</b>	<b>M2</b>		<b>89,34</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,50000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000	
2.55.01	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	UN	16,00000	
<b>07.03.106</b>	<b>TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA</b>	<b>M2</b>		<b>142,72</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	1,00000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,00000	
2.55.02	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	UN	30,00000	
<b>07.03.107</b>	<b>TELHA CERAMICA TIPO PLAN</b>	<b>M2</b>		<b>124,74</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,85000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,85000	
2.55.08	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	UN	24,00000	
<b>07.03.110</b>	<b>TELHA CERAMICA TIPO ROMANA</b>	<b>M2</b>		<b>56,48</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.50	TELHADISTA	H	0,50000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000	
2.55.06	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	UN	16,00000	
<b>07.03.112</b>	<b>TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL</b>	<b>M2</b>		<b>105,26</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,85000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,85000	
2.55.05	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	UN	24,00000	
<b>07.03.120</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM</b>	<b>M2</b>		<b>49,09</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,42000	
<b>07.03.121</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>79,71</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.62	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 8MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,42000	
<b>07.03.122</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=6MM</b>	<b>M2</b>		<b>96,34</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.55.51	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC H=125MM - E=6MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.24	PARAFUSO 8X180MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA MAXIPLAC	UN	1,42000	
<b>07.03.123</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>116,91</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.55.03	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8 MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.24	PARAFUSO 8X180MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA MAXIPLAC	UN	1,42000	
<b>07.03.129</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM</b>	<b>M2</b>		<b>167,19</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.07	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.130</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM</b>	<b>M2</b>		<b>167,77</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.09	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.131</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0,65MM</b>	<b>M2</b>		<b>179,28</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.10	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.132</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM</b>	<b>M2</b>		<b>145,86</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.11	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS .E=0,65MM	M2	1,15000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.133</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM</b>	<b>M2</b>		<b>146,31</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.16	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.134</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM</b>	<b>M2</b>		<b>165,81</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO NATURAL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.135</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.</b>	<b>M2</b>		<b>356,70</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.136</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.</b>	<b>M2</b>		<b>406,92</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.137</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES</b>	<b>M2</b>		<b>187,91</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.03.138</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES</b>	<b>M2</b>		<b>209,56</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.55.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.04.001</b>	<b>CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA</b>	<b>M</b>		<b>35,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,13000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,60000	
2.60.77	CUMEEIRA E ESPIGAO P/TELHA CERAMICA	UN	4,00000	
<b>07.04.034</b>	<b>CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM</b>	<b>M</b>		<b>165,88</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,47000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,47000	
2.55.68	CUMEEIRA ACO PINTADO SIMPLES E=0,65MM	M	1,20000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	8,00000	
<b>07.04.035</b>	<b>CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0.5MM</b>	<b>M2</b>		<b>134,44</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.50	TELHADISTA	H	0,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20000	
2.55.82	CUMEEIRA ACO PRE-PINTADO SIMPLES 0,5MM	M	1,10000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	8,00000	
<b>07.04.037</b>	<b>CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM</b>	<b>M</b>		<b>198,42</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,86000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,86000	
2.55.90	CUMEEIRA ACO GALV PINT 1 FACE TRAP E=0.65MM H=100M	M	1,20000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	8,00000	
<b>07.04.040</b>	<b>CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM</b>	<b>M</b>		<b>94,79</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20000	
2.56.41	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA / LISA DENT. E=0,5MM	M	1,10000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	8,00000	
<b>07.04.041</b>	<b>CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM</b>	<b>M</b>		<b>165,47</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,47000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,47000	
2.56.42	CUMEEIRA ACO NAT. PERF. OND/TRAP E=065 H=ATE 40MM	M	1,20000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	8,00000	
<b>07.04.042</b>	<b>CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM</b>	<b>M</b>		<b>85,16</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,86000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,86000	
2.56.43	CUMEEIRA ACO GALV NAT PERFIL TRAP 0,5MM H=100MM	M	1,20000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	8,00000	
<b>07.04.044</b>	<b>RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM</b>	<b>M</b>		<b>42,55</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20000	
2.56.44	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M	1,10000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.04.061</b>	<b>DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO</b>	<b>M2</b>		<b>718,73</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	1,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,20000	
2.55.49	DOMO DE ACRILICO C CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	1,00000	
<b>07.04.099</b>	<b>PECAS PARA COBERTURA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.04.100</b>	<b>RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM</b>	<b>M</b>		<b>72,85</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
2.56.45	RUFO LISO DE ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.101</b>	<b>RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM</b>	<b>M</b>		<b>76,97</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.56.46	RUFO LISO DE ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.102</b>	<b>RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM</b>	<b>M</b>		<b>103,95</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.56.47	RUFO LISO ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	1,05000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.112</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM</b>	<b>M</b>		<b>80,50</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.56.49	RUFO DENTADO ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.113</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM</b>	<b>M</b>		<b>98,92</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.56.50	RUFO DENTADO ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.114</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM</b>	<b>M</b>		<b>134,56</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.56.51	RUFO DENTADO ACO GALV NAT E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.120</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM</b>	<b>M</b>		<b>69,85</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
2.55.91	RUFO DENT ACO GALV PINT 1FACE E=0,65MM C ATE 300MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.121</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM</b>	<b>M</b>		<b>88,57</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,75000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000	
2.55.92	RUFO DENT ACO GALV PINT 1FACE E=0,65MM C ATE 400MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.122</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 300MM</b>	<b>M</b>		<b>51,43</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
2.55.93	RUFO DENT.ACO GALV.PINT.E=0.50MM C=300MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.123</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 400MM</b>	<b>M</b>		<b>64,32</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,75000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000	
2.55.94	RUFO DENT.ACO GALV.PINT.E=0.50MM C=400MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.124</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 600MM</b>	<b>M</b>		<b>102,09</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	1,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,30000	
2.55.95	RUFO DENT.ACO GALV.PINT.E=0.50MM C=600MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.126</b>	<b>RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM</b>	<b>M</b>		<b>138,10</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	1,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,30000	
2.55.97	RUFO DENT ACO GALV PINT 1FACE E=0,65MM C ATE 600MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.127</b>	<b>RUFO LISO ACO GALV PINT PO OU COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM</b>	<b>M</b>		<b>54,06</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.55.98	RUFO LISO ACO GALV.PINT.E=0.65MM C=300MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.129</b>	<b>CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>110,55</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.56.77	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	PR	0,95000	
<b>07.04.130</b>	<b>CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>61,26</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,08000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,08000	
2.56.78	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	
<b>07.04.131</b>	<b>RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>62,89</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,08000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,08000	
2.56.85	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	
<b>07.04.132</b>	<b>ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>61,30</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.56.80	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,90000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	0,90000	
2.66.27	PARAFUSO P/ ESPIGAO NORMAL DE TELHA FIBRA ONDULADA	UN	0,90000	
<b>07.04.133</b>	<b>RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM</b>	<b>M</b>		<b>68,22</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,75000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000	
2.55.99	RUFO LISO ACO GALV.PINT.E=0.65MM C=400MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.04.134</b>	<b>RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM</b>	<b>M</b>		<b>107,89</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	1,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,30000	
2.56.01	RUFO LISO ACO GALV.PINT.E=0.65MM C=600MM	M	1,05000	
2.65.03	CONJUNTO DE FIXACAO P/ RUFO METALICO	CJ	2,00000	
<b>07.05.007</b>	<b>FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=40MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%</b>	<b>M2</b>		<b>230,31</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,28000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,28000	
2.56.67	TELHA PERFURADA GALVALUME / GALVAN. PINT 2 FACES TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	1,09000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	1,40000	
<b>07.05.008</b>	<b>FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%</b>	<b>M2</b>		<b>178,05</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,28000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,28000	
2.56.68	TELHA PERFURADA GALVALUME / GALVAN. PINT 2 FACES TRAPEZ H=35MM E=0,65MM	M2	1,09000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	1,40000	
<b>07.05.010</b>	<b>VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON</b>	<b>M2</b>		<b>212,35</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00000	
2.10.53	CAIBRO 5X6CM G1-C6	M	4,39000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
2.75.24	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO	M2	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>07.05.023</b>	<b>FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES</b>	<b>M2</b>		<b>178,17</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,28000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,28000	
2.56.88	TELHA GALVALUME / GALV PINT PO 2 FACES TRAPEZ H=40MM E=0,80MM	M2	1,09000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	1,40000	
<b>07.05.025</b>	<b>FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATE 40% USO EXCLUSIVO LATERAL Q. ESPORTES</b>	<b>M2</b>		<b>206,47</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,28000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,28000	
2.56.69	TELHA PERFURADA GALVALUME / GALV PINT PO 2 FACES TRAPEZ H=40MM E=0,80MM	M2	1,09000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	1,40000	
<b>07.05.080</b>	<b>SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA</b>	<b>M2</b>		<b>19,34</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20000	
2.40.40	MANTA ALUMINIZADA PARA SUB-COBERTURA	M2	1,15000	
2.67.60	PREGO	KG	0,00100	
<b>07.05.099</b>	<b>FECHAMENTOS E/OU VEDACOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.50.001</b>	<b>DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL</b>	<b>M2</b>		<b>6,16</b>
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
<b>07.60.001</b>	<b>RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE</b>	<b>M2</b>		<b>27,62</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	
<b>07.60.002</b>	<b>RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE</b>	<b>M2</b>		<b>39,14</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
<b>07.60.005</b>	<b>RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE</b>	<b>M2</b>		<b>18,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
<b>07.60.006</b>	<b>RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE</b>	<b>M2</b>		<b>29,93</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,65000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,65000	
<b>07.60.010</b>	<b>RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB</b>	<b>M</b>		<b>4,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	
<b>07.60.015</b>	<b>RETIRADA DE CAIBROS</b>	<b>M</b>		<b>2,76</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,06000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,06000	
<b>07.60.016</b>	<b>RETIRADA DE RIPAS</b>	<b>M</b>		<b>0,46</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,01000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,01000	
<b>07.60.020</b>	<b>RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>6,90</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
<b>07.60.050</b>	<b>RETIRADA DE TELHAS DE BARRO</b>	<b>M2</b>		<b>6,71</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,02900	
1.01.46	SERVENTE	H	0,29000	
<b>07.60.051</b>	<b>RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV</b>	<b>M2</b>		<b>4,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>07.60.055</b>	<b>RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO</b>	<b>M</b>		<b>6,18</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
<b>07.60.056</b>	<b>RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV</b>	<b>M</b>		<b>1,54</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,07500	
<b>07.60.060</b>	<b>RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB</b>	<b>M2</b>		<b>8,32</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,03600	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,36000	
<b>07.60.061</b>	<b>RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV</b>	<b>M2</b>		<b>5,77</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,02500	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,25000	
<b>07.60.065</b>	<b>RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO</b>	<b>M</b>		<b>10,28</b>
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000	
<b>07.60.066</b>	<b>RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV</b>	<b>M</b>		<b>2,57</b>
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12500	
<b>07.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE RIPAS</b>	<b>M</b>		<b>0,94</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,02000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,02000	
2.67.60	PREGO	KG	0,00100	
<b>07.70.002</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS</b>	<b>M</b>		<b>6,66</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,14000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,14000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
<b>07.70.003</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE VIGAS</b>	<b>M</b>		<b>17,57</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,37000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,37000	
2.67.60	PREGO	KG	0,02500	
<b>07.70.010</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>16,11</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
<b>07.70.050</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA</b>	<b>M2</b>		<b>29,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>07.70.052</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN</b>	<b>M2</b>		<b>25,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,11000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	
<b>07.70.055</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO</b>	<b>M2</b>		<b>18,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,40000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	
<b>07.70.080</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO</b>	<b>M</b>		<b>20,80</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,13000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,60000	
<b>07.70.081</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS</b>	<b>M</b>		<b>9,20</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20000	
<b>07.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE COBERTURA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>07.80.001</b>	<b>RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6</b>	<b>M</b>		<b>8,87</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,02000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,02000	
2.10.58	RIPA 5X1,5CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,00100	
<b>07.80.002</b>	<b>CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6</b>	<b>M</b>		<b>20,94</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,14000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,14000	
2.10.53	CAIBRO 5X6CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
<b>07.80.003</b>	<b>TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6</b>	<b>M</b>		<b>32,10</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,16000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,16000	
2.10.57	TABUA 12X3CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
<b>07.80.004</b>	<b>VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6</b>	<b>M</b>		<b>48,75</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,32000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,32000	
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,02000	
<b>07.80.005</b>	<b>VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6</b>	<b>M</b>		<b>65,50</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,43000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,43000	
2.10.28	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C6	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,02900	
<b>07.80.008</b>	<b>SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2</b>	<b>ML</b>		<b>13,85</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,02000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,02000	
2.11.01	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	M	1,05000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>07.80.009</b>	<b>PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6</b>	<b>M3</b>		<b>7.923,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	45,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	45,00000	
2.10.05	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00000	
<b>07.80.019</b>	<b>PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS</b>	<b>UN</b>		<b>5,99</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,10000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,10000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,00000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,00000	
<b>07.80.020</b>	<b>PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA</b>	<b>UN</b>		<b>6,97</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,10000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,10000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,00000	
2.66.25	PARAFUSO 8X165MM GALVAN. OU GANCHO PARA FIX. TELHA MODULADA.	UN	1,00000	
<b>07.80.022</b>	<b>CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS</b>	<b>UN</b>		<b>365,93</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	4,68160	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
<b>07.80.023</b>	<b>ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS</b>	<b>UN</b>		<b>99,98</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	1,12420	
<b>07.80.024</b>	<b>CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS</b>	<b>UN</b>		<b>203,12</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
2.50.13	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	KG	2,49920	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	
<b>07.80.025</b>	<b>TELHA DE CONCRETO COR VERMELHA</b>	<b>M2</b>		<b>83,63</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,85000	
2.55.75	TELHA DE CONCRETO - COR VERMELHA	UN	10,50000	
<b>07.80.026</b>	<b>TELHA DE CONCRETO COR CINZA</b>	<b>M2</b>		<b>70,19</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,85000	
2.55.76	TELHA DE CONCRETO - COR CINZA	UN	10,50000	
<b>07.80.027</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL</b>	<b>M2</b>		<b>179,99</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,40000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,40000	
2.56.74	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORT ACAB NAT E=0,80MM H=260MM	M2	1,15000	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.80.028</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA</b>	<b>M2</b>		<b>385,22</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
2.45.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA LÃ DE ROCHA DENSID 32 KG/M3 E=50 MM ENVELOPADA FILME AUTO-EXTINGUÍVEL	M2	1,05000	
2.56.74	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORT ACAB NAT E=0,80MM H=260MM	M2	2,30000	
2.65.88	PERFIL METALICO SECCAO CARTOLA PARA FORRO	M	0,45059	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>07.80.029</b>	<b>TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA</b>	<b>M2</b>		<b>424,83</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,60000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
2.45.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA LÃ DE ROCHA DENSID 32 KG/M3 E=50 MM ENVELOPADA FILME AUTO-EXTÍNGUÍVEL	M2	1,05000	
2.56.74	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORT ACAB NAT E=0,80MM H=260MM	M2	1,15000	
2.56.86	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTE E=0,80MM H=260MM PINTURA FACE INFERIOR	M2	1,15000	
2.65.88	PERFIL METALICO SECCAO CARTOLA PARA FORRO	M	0,45059	
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	4,00000	
<b>07.80.030</b>	<b>TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA</b>	<b>M2</b>		<b>89,34</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,50000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000	
2.55.01	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	UN	16,00000	
<b>07.80.032</b>	<b>CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA</b>	<b>M</b>		<b>35,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,13000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,60000	
2.60.77	CUMEEIRA E ESPIGAO P/TELHA CERAMICA	UN	4,00000	
<b>07.80.033</b>	<b>FECHAMENTO DE OITAO EM TABUA DE 10 X 1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4</b>	<b>M2</b>		<b>146,06</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
3.40.12	TABUA 10X1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	1,10000	
<b>07.80.035</b>	<b>LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO</b>	<b>M2</b>		<b>8,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
<b>07.80.036</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>184,14</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,60000	
2.56.63	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	1,24000	
2.65.78	CALÇO PLASTICO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	1,10000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,10000	
2.66.25	PARAFUSO 8X165MM GALVAN. OU GANCHO PARA FIX. TELHA MODULADA.	UN	1,10000	
<b>07.80.037</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>157,87</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,26000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,52000	
2.56.64	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	1,09000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	0,75000	
2.66.12	PARAFUSO 8X65MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA TRAPEZOIDAL	UN	0,75000	
2.66.53	FIXADOR DE ABAS PARA TELHAS DE FIBRA	UN	0,25000	
<b>07.80.039</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>116,91</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.55.03	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8 MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.24	PARAFUSO 8X180MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA MAXIPLAC	UN	1,42000	
<b>07.80.040</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM</b>	<b>M2</b>		<b>49,09</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,42000	
<b>07.80.041</b>	<b>TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>79,71</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.62	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 8MM	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,42000	
<b>07.80.042</b>	<b>CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>69,52</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.56.76	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	
<b>07.80.043</b>	<b>CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>110,55</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.56.77	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	PR	0,95000	
<b>07.80.044</b>	<b>CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>61,26</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,08000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,08000	
2.56.78	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	
<b>07.80.045</b>	<b>ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>61,30</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.56.80	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,90000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	0,90000	
2.66.27	PARAFUSO P/ ESPIGAO NORMAL DE TELHA FIBRA ONDULADA	UN	0,90000	
<b>07.80.048</b>	<b>ARESTA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>64,94</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,09000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,09000	
2.56.83	ARESTA P/ TELHA TECNOL. CRFS ONDULADA C=1,83M	UN	0,60000	
<b>07.80.050</b>	<b>RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA</b>	<b>M</b>		<b>62,89</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,08000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,08000	
2.56.85	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	
<b>07.80.051</b>	<b>FECHAMENTO DE OITAO C/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM</b>	<b>M2</b>		<b>78,76</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,28000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,28000	
2.56.62	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 8MM	M2	1,09000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	0,70000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,40000	
<b>07.80.052</b>	<b>CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA</b>	<b>M</b>		<b>154,18</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,14000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,14000	
2.61.03	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULAR	UN	1,97000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,62000	
<b>07.80.053</b>	<b>CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA</b>	<b>M</b>		<b>152,68</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,14000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,14000	
2.61.07	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOL CRFS MODULAR	PR	1,97000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,62000	
<b>07.80.054</b>	<b>RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA</b>	<b>M</b>		<b>108,40</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.61.34	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULAR	UN	1,97000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,31000	
<b>07.80.055</b>	<b>CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM</b>	<b>M</b>		<b>122,51</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,14000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,14000	
2.61.04	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAP 44CM	UN	2,27000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,62000	
<b>07.80.056</b>	<b>CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM</b>	<b>M</b>		<b>260,68</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20000	
2.61.06	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAP 90CM	UN	1,09000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,82000	
<b>07.80.057</b>	<b>CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM</b>	<b>M</b>		<b>295,23</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,20000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20000	
2.61.10	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOL CRFS TRAP 90CM	PR	1,09000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,82000	
<b>07.80.058</b>	<b>RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM</b>	<b>M</b>		<b>53,46</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,12000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000	
2.61.37	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAP 90CM	UN	1,09000	
2.66.11	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	KG	0,41000	
<b>07.80.059</b>	<b>TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA PARA ILUMINAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>913,34</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,50000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000	
2.55.61	TELHA DE VIDRO TIPO "FRANCESA"	UN	16,00000	
<b>07.80.062</b>	<b>TELHA DE POLIESTER PERFIL DA CANALETE 90 CM E=1,20MM</b>	<b>M2</b>		<b>195,23</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,90000	
2.56.09	TELHA DE POLIESTER (PERFIL 90 OU KALHETAO)	M2	1,09000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	0,24000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	0,24000	
2.66.53	FIXADOR DE ABAS PARA TELHAS DE FIBRA	UN	0,54000	
<b>07.80.064</b>	<b>TELHA DE POLIESTER PERFIL DA MAXIPLAC E=1,20MM</b>	<b>M2</b>		<b>126,29</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,22000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000	
2.56.10	TELHA DE POLIESTER (PERFIL MAXIPLAC)	M2	1,15000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	
2.66.24	PARAFUSO 8X180MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA MAXIPLAC	UN	1,42000	
<b>07.80.065</b>	<b>TELHA DE POLIESTER PERFIL DA ONDULADA ALUMINIO E=1,20MM</b>	<b>M2</b>		<b>100,18</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,30000	
2.56.75	TELHA DE POLIESTER (PERFIL OND. ALUM.) - E=1,2MM	M2	1,15000	
2.66.54	GANCHO E ACESSORIOS P/ FIX TELHA OND ALUMINIO	UN	2,76000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>07.80.066</b>	<b>TELHA DE POLIESTER PERFIL DA TRAPEZOIDAL ALUMINIO E=1,20MM</b>	<b>M2</b>		<b>103,55</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,30000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,30000	
2.55.59	TELHA DE POLIESTER (PERFIL TRAP. ALUM.) - E=1,2MM	M2	1,15000	
2.66.51	GANCHO E ACESSORIOS P/ FIX TELHA TRAPEZ ALUMINIO	UN	1,80000	
<b>07.80.087</b>	<b>PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM</b>	<b>UN</b>		<b>6,15</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,10000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,10000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,00000	
2.66.12	PARAFUSO 8X65MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA TRAPEZOIDAL	UN	1,00000	
<b>07.80.088</b>	<b>PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM</b>	<b>UN</b>		<b>5,99</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,10000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,10000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,00000	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,00000	
<b>07.80.089</b>	<b>PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM</b>	<b>UN</b>		<b>6,15</b>
1.01.50	TELHADISTA	H	0,10000	
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,10000	
2.65.91	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,00000	
2.66.12	PARAFUSO 8X65MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA TRAPEZOIDAL	UN	1,00000	
<b>07.80.090</b>	<b>AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE</b>	<b>M2</b>		<b>16,05</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
2.70.20	ARAME DE COBRE	KG	0,04000	
<b>07.80.091</b>	<b>EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA</b>	<b>M</b>		<b>15,13</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,32000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,20000	
<b>07.80.099</b>	<b>SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.01.001</b>	<b>AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.847,93</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	6,69000	
1.01.40	PINTOR	H	1,58000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,72000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,15300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	14,71000	
2.05.08	CIMENTO	KG	37,24000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,38000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,35000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,60000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	16,00000	
3.10.49	AC-04/05 PORTA DE TELA C/TRINCO P/CAVALETE 65X85CM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,93000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,75000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	1,12000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,15000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	2,30000	
6.35.61	REGISTRO GAVETA AMARELO 3/4'	UN	1,00000	
<b>08.01.002</b>	<b>AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.908,43</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	6,69000	
1.01.40	PINTOR	H	1,58000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,72000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,15000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	14,71000	
2.05.08	CIMENTO	KG	37,24000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,38000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,35000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,60000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	16,00000	
3.10.49	AC-04/05 PORTA DE TELA C/TRINCO P/CAVALETE 65X85CM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,93000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,75000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	1,12000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,15000	
6.05.03	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN 25MM (1")	M	2,30000	
6.35.62	REGISTRO GAVETA AMARELO 1"	UN	1,00000	
<b>08.01.005</b>	<b>AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM</b>	<b>UN</b>		<b>9.746,44</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.39	PEDREIRO	H	16,40000	
1.01.40	PINTOR	H	5,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	22,82000	
2.05.03	AREIA	M3	0,37000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	30,80000	
2.05.08	CIMENTO	KG	103,40000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,20000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	3,85000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,95000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	8,60000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	47,00000	
3.10.50	AC-08 PORTA DE TELA C/TRINCO P/CAVALETE 2"	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,90000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	2,69000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,15000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	3,23000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,67000	
6.05.65	KIT CAVALETE 2" FORNC/CERTIFICADO DE GARANTIA	UN	1,00000	
<b>08.01.099</b>	<b>SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.02.001</b>	<b>AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG</b>	<b>UN</b>		<b>13.623,86</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,18000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,18000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,64000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,64000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,93000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,93000	
1.01.39	PEDREIRO	H	21,29000	
1.01.40	PINTOR	H	3,76000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	30,94000	
2.05.03	AREIA	M3	0,57700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	52,58000	
2.05.08	CIMENTO	KG	154,04000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,31300	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,26000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,85000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	3,05000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	7,62000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	70,72000	
2.67.60	PREGO	KG	0,52000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,32000	
3.11.42	AG-04 PORTAO TELA 1.50X1.50 M MALHA 2" FIO 10	UN	1,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	1,98000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	1,58400	
6.07.51	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	M	2,40000	
6.85.01	CAP 3/4" NPT	UN	2,00000	
6.85.02	CILINDRO ACO 45 KG COM GAS	UN	2,00000	
6.85.04	MEIA LUVA POL(VLV.RET)-GAS	UN	2,00000	
6.85.05	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)	UN	2,00000	
6.85.09	VALVULA DE CILINDRO P/BOTIJAO 45KG (GAS)	UN	2,00000	
6.85.10	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	UN	2,00000	
6.85.18	TEE 3/4" NPT	UN	1,00000	
6.85.23	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA VAZ 5G/H	UN	1,00000	
6.85.30	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	UN	1,00000	
<b>08.02.002</b>	<b>AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG</b>	<b>UN</b>		<b>20.243,67</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	7,12000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,12000	
1.01.18	ENCANADOR	H	3,52000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,52000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,21000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,21000	
1.01.39	PEDREIRO	H	27,99000	
1.01.40	PINTOR	H	4,89000	
1.01.46	SERVENTE	H	40,26000	
2.05.03	AREIA	M3	0,75300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	67,86000	
2.05.08	CIMENTO	KG	200,54000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,41600	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,36000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,17000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,65000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	10,83000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	88,40000	
2.67.60	PREGO	KG	0,71000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,40000	
3.11.43	AG-05 PORTAO TELA 1.50X2.30 M MALHA 2" FIO 10	UN	1,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,31000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	1,84800	
6.07.51	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	M	3,20000	
6.85.01	CAP 3/4" NPT	UN	2,00000	
6.85.02	CILINDRO ACO 45 KG COM GAS	UN	4,00000	
6.85.04	MEIA LUVA POL(VLV.RET)-GAS	UN	4,00000	
6.85.05	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)	UN	4,00000	
6.85.09	VALVULA DE CILINDRO P/BOTIJAO 45KG (GAS)	UN	4,00000	
6.85.10	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	UN	2,00000	
6.85.18	TEE 3/4" NPT	UN	1,00000	
6.85.23	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA VAZ 5G/H	UN	1,00000	
6.85.30	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	UN	1,00000	
<b>08.02.003</b>	<b>AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG</b>	<b>UN</b>		<b>20.718,72</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	9,08000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	9,08000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,40000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,49000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,49000	
1.01.39	PEDREIRO	H	33,07000	
1.01.40	PINTOR	H	5,85000	
1.01.46	SERVENTE	H	48,61000	
2.05.03	AREIA	M3	0,90700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	81,14000	
2.05.08	CIMENTO	KG	241,70000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,51200	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,45000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,50000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	3,05000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	12,21000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	106,08000	
2.67.60	PREGO	KG	0,91000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,48000	
3.11.44	AG-06 PORTAO TELA 1.50X3.10 M MALHA 2" FIO 10	UN	1,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,64000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,11200	
6.07.51	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	M	4,00000	
6.85.01	CAP 3/4" NPT	UN	2,00000	
6.85.02	CILINDRO ACO 45 KG COM GAS	UN	6,00000	
6.85.04	MEIA LUVA POL(VLV.RET)-GAS	UN	6,00000	
6.85.05	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)	UN	6,00000	
6.85.09	VALVULA DE CILINDRO P/BOTIJAO 45KG (GAS)	UN	6,00000	
6.85.10	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	UN	2,00000	
6.85.18	TEE 3/4" NPT	UN	1,00000	
6.85.23	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA VAZ 5G/H	UN	1,00000	
6.85.30	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	UN	1,00000	
<b>08.02.004</b>	<b>AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.422,68</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,38000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,38000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,73000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,73000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,17000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,17000	
1.01.39	PEDREIRO	H	7,50000	
1.01.40	PINTOR	H	1,57000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,65000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,23200	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,87000	
2.05.08	CIMENTO	KG	95,60000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,11800	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	3,42700	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	16,00000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	61,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,13800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,03000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,18000	
3.11.40	AG-07 PORTA EM CHAPA 16 60x60CM COM ALETA DE VENTILACAO	UN	1,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,30600	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,24480	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,36000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,15000	
6.07.52	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 25MM (1")	M	3,15000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03020	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.02.005</b>	<b>AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG</b>	<b>UN</b>		<b>2.988,45</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,44000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,44000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,38000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,38000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,32000	
1.01.40	PINTOR	H	3,03000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	15,83000	
2.05.03	AREIA	M3	0,24300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	29,79000	
2.05.08	CIMENTO	KG	60,92000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,11300	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,87000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	4,31000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	133,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,22000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08000	
3.11.52	AG-08 PORTINHOLA CHAPA ACO COMPLETA	UN	1,00000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000	
3.16.91	FECHO DE FIO REDONDO 102MM (TIP PEDREZE) ACO ZINCADO	UN	1,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,90000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,72000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,83000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,25000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,42000	
6.85.15	VALVULA E MANGUEIRA P/GAS DOMIC 3/8'	CJ	1,00000	
6.85.16	BICO ESCALONADO PARA GAS 3/8' BRONZE	UN	1,00000	
6.85.50	CILINDRO (BUJAO) ACO 13 KG COM GAS	UN	2,00000	
<b>08.02.016</b>	<b>PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA</b>	<b>M</b>		<b>30,48</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000	
6.95.26	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	M	3,80000	
<b>08.02.017</b>	<b>PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA</b>	<b>M</b>		<b>12,30</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	5,00000	
<b>08.02.021</b>	<b>VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS</b>	<b>UN</b>		<b>778,18</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.04.36	NIPLE DUPLO FERRO GALV 3/8"	UN	1,00000	
6.06.01	REDUCAO 3/8"X1/2"	UN	1,00000	
6.06.02	REDUCAO 3/4"X1/4"	UN	1,00000	
6.08.34	NIPLE DUPLO FERRO GALV. 3/4" ROSCA NPT	UN	1,00000	
6.85.10	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	UN	1,00000	
6.85.22	REGULADOR SEMI-INDUST 2o ESTAGIO PRESSAO S 2,8KPA	UN	1,00000	
6.85.30	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06000	
<b>08.02.040</b>	<b>TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>180,22</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
6.07.51	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	M	1,60000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.02.041</b>	<b>TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>208,49</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000	
6.07.52	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 25MM (1")	M	1,50000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01440	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.02.042</b>	<b>TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>273,67</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.07.53	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 32MM (1 1/4")	M	1,50000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01800	
<b>08.02.043</b>	<b>TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>301,69</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000	
6.07.54	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 40MM (1 1/2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02260	
<b>08.02.050</b>	<b>ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA</b>	<b>M</b>		<b>62,56</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	1,10000	
<b>08.02.060</b>	<b>TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER</b>	<b>M</b>		<b>143,51</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000	
6.30.40	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=1/2 (15) CLASSE A S/ COST	M	1,40000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,05000	
<b>08.02.061</b>	<b>TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER</b>	<b>M</b>		<b>182,82</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000	
6.30.41	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=3/4 (22) CLASSE A S/ COST	M	1,40000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,08000	
<b>08.02.062</b>	<b>TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER</b>	<b>M</b>		<b>236,98</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.30.42	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=1 (28) CLASSE A S/ COST	M	1,40000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,11000	
<b>08.02.063</b>	<b>TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER</b>	<b>M</b>		<b>337,71</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.30.43	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=1 1/4 (35) CLASSE A S/COST	M	1,40000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,14000	
<b>08.02.064</b>	<b>TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/2 (42) SOLDA FOSCOOPER</b>	<b>M</b>		<b>408,94</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.30.44	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=1 1/2 (42) CLASSE A S/COST	M	1,40000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,17000	
<b>08.02.099</b>	<b>SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.03.001</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>84,43</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	
6.05.01	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN15MM (1/2")	M	1,60000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00940	
<b>08.03.002</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>107,18</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,60000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.03.003</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>147,77</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
6.05.03	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN 25MM (1")	M	1,50000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01440	
<b>08.03.004</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>180,90</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.05.04	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	M	1,50000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01800	
<b>08.03.005</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>183,55</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.05.05	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN40MM (1 1/2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02260	
<b>08.03.006</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>260,21</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000	
6.05.06	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02720	
<b>08.03.007</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>325,94</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000	
6.05.07	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN65MM (2 1/2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03380	
<b>08.03.008</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>368,28</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.03.009</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>503,69</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,20000	
6.05.09	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN100MM (4")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04960	
<b>08.03.010</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>789,60</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,65000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,65000	
6.05.11	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN150MM (6")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06800	
<b>08.03.012</b>	<b>PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA</b>	<b>M</b>		<b>30,48</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000	
6.95.26	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	M	3,80000	
<b>08.03.015</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>24,15</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,35000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,04000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	1,60000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00060	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00030	
<b>08.03.016</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>27,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,05000	
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	M	1,60000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00080	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00030	
<b>08.03.017</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>41,23</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,06000	
6.25.03	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 32	M	1,50000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00110	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00050	
<b>08.03.018</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>52,68</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,07000	
6.25.04	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 40	M	1,50000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00120	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00050	
<b>08.03.019</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>60,53</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,08000	
6.25.05	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 50	M	1,40000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,01680	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00070	
<b>08.03.020</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>87,46</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,09000	
6.25.06	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 60	M	1,40000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00220	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00080	
<b>08.03.021</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>129,22</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,10000	
6.25.07	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 75	M	1,40000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00310	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00110	
<b>08.03.022</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>155,01</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,11000	
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	M	1,30000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00350	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00130	
<b>08.03.023</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>204,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,12000	
6.25.09	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 110	M	1,30000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00550	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00230	
<b>08.03.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.04.001</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>67,86</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,54000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000	
6.35.60	REGISTRO GAVETA AMARELO 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.04.002</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")</b>	<b>UN</b>		<b>80,81</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,54000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000	
6.35.61	REGISTRO GAVETA AMARELO 3/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	
<b>08.04.003</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")</b>	<b>UN</b>		<b>94,04</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,54000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000	
6.35.62	REGISTRO GAVETA AMARELO 1'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.04.004</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")</b>	<b>UN</b>		<b>135,54</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,85000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	
6.35.63	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03000	
<b>08.04.005</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>154,16</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,85000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	
6.35.64	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.006</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")</b>	<b>UN</b>		<b>209,61</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,85000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	
6.35.65	REGISTRO GAVETA AMARELO 2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04520	
<b>08.04.007</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>451,30</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.35.66	REGISTRO GAVETA AMARELO 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05640	
<b>08.04.008</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")</b>	<b>UN</b>		<b>664,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.35.67	REGISTRO GAVETA AMARELO 3'	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06400	
<b>08.04.009</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")</b>	<b>UN</b>		<b>1.102,23</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,48000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48000	
6.35.69	REGISTRO GAVETA AMARELO 4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,08280	
<b>08.04.015</b>	<b>REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>97,93</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
6.35.30	REGISTRO PRESSAO AMARELO DE 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00480	
<b>08.04.016</b>	<b>REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>106,99</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
6.35.35	REGISTRO PRESSAO AMARELO DE 3/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00720	
<b>08.04.021</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>137,38</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
6.35.45	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.04.022</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")</b>	<b>UN</b>		<b>129,17</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
6.35.46	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	
<b>08.04.023</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")</b>	<b>UN</b>		<b>158,13</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
6.35.47	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.04.024</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")</b>	<b>UN</b>		<b>226,15</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,95000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000	
6.35.48	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1 1/4"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03000	
<b>08.04.025</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>218,01</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,95000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000	
6.35.49	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.031</b>	<b>REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>130,68</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
6.35.32	REGISTRO PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.04.032</b>	<b>REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")</b>	<b>UN</b>		<b>124,42</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.35.33	REGISTRO PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	
<b>08.04.043</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO</b>	<b>UN</b>		<b>612,97</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.33	VALVULA DE DESCARGA 1 1/4 ACAB ANTIVANDALISMO	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.044</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO</b>	<b>UN</b>		<b>561,69</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.34	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2 ACAB ANTIVANDALISMO	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.048</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO</b>	<b>UN</b>		<b>476,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,67000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,67000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.40.15	VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO CICLO FECH AUTOMATICO	UN	1,00000	
<b>08.04.051</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES</b>	<b>UN</b>		<b>411,04</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.36	VALVULA DESC C/REGISTRO 1 1/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.052</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES</b>	<b>UN</b>		<b>403,87</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.11	VALVULA DESC C/REGISTRO 1 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.053</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"</b>	<b>UN</b>		<b>491,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.12	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/4"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.054</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>476,63</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.13	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.04.060</b>	<b>ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS</b>	<b>M</b>		<b>20,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,53000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00900	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,24000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00780	
<b>08.04.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.05.005</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>56,68</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,33000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00300	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00040	
6.30.74	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1/2" (15MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
<b>08.05.006</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>88,86</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,36000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00400	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00050	
6.30.75	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=3/4" (22MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
<b>08.05.007</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>101,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00500	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00060	
6.30.76	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1" (28MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
<b>08.05.008</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>180,01</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,51000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51000	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00600	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00080	
6.30.77	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1 1/4" (35MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
<b>08.05.009</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15 MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO</b>	<b>M</b>		<b>60,74</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,38500	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38500	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00300	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00040	
6.30.74	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1/2" (15MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
6.30.78	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=15MM E=10MM	M	1,03000	
<b>08.05.010</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO</b>	<b>M</b>		<b>93,20</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,41500	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41500	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00400	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00050	
6.30.75	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=3/4" (22MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
6.30.79	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=22MM E=10MM	M	1,03000	
<b>08.05.011</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO</b>	<b>M</b>		<b>108,31</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,52500	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52500	
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00500	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00060	
6.30.76	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1" (28MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
6.30.80	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=28MM E=10MM	M	1,03000	
<b>08.05.012</b>	<b>TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO</b>	<b>M</b>		<b>186,80</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,59500	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,59500	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.30.50	VARETAS PARA SOLDA FOSCOOPER	KG	0,00600	
6.30.52	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00080	
6.30.77	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1 1/4" (35MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	
6.30.81	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=35MM E=10MM	M	1,03000	
<b>08.05.013</b>	<b>PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 15MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>19,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,33000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000	
6.30.82	PROTEÇÃO ALUMINIO CORRUGADO SEM BARREIRA E= 0,15 MM	M	0,15517	
<b>08.05.014</b>	<b>PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>21,99</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,36000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000	
6.30.82	PROTEÇÃO ALUMINIO CORRUGADO SEM BARREIRA E= 0,15 MM	M	0,17816	
<b>08.05.015</b>	<b>PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>26,47</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
6.30.82	PROTEÇÃO ALUMINIO CORRUGADO SEM BARREIRA E= 0,15 MM	M	0,18965	
<b>08.05.016</b>	<b>PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 35MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>29,93</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,51000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51000	
6.30.82	PROTEÇÃO ALUMINIO CORRUGADO SEM BARREIRA E= 0,15 MM	M	0,21264	
<b>08.05.099</b>	<b>SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA QUENTE</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.06.001</b>	<b>SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.000L COM 10 PLACAS COLETORAS 175x100x6,5cm FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE</b>	<b>UN</b>		<b>41.580,81</b>
6.65.80	FORNECIM E INSTALAÇÃO SISTEMA AQUECIMENTO SOLAR PADRAO CRECHE	UN	1,00000	
<b>08.07.002</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>325,94</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000	
6.05.07	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN65MM (2 1/2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03380	
<b>08.07.003</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>368,28</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.07.004</b>	<b>TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>503,69</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,20000	
6.05.09	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN100MM (4")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04960	
<b>08.07.005</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>789,60</b>



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	2,65000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,65000	
6.05.11	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN150MM (6")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06800	
<b>08.07.010</b>	<b>PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA</b>	<b>M</b>		<b>56,63</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12500	
6.95.26	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	M	7,50000	
<b>08.07.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE INCENDIO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.08.002</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>451,30</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.35.66	REGISTRO GAVETA AMARELO 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05640	
<b>08.08.003</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")</b>	<b>UN</b>		<b>664,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.35.67	REGISTRO GAVETA AMARELO 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06400	
<b>08.08.004</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")</b>	<b>UN</b>		<b>1.102,23</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,48000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48000	
6.35.69	REGISTRO GAVETA AMARELO 4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,08280	
<b>08.08.010</b>	<b>REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>283,36</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000	
6.35.25	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.70.09	ADAP ENG RAPIDO LATAO 2 1/2 X 2 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04800	
<b>08.08.012</b>	<b>REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)</b>	<b>UN</b>		<b>1.024,49</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,12000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,91000	
2.05.08	CIMENTO	KG	36,22000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,09600	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	90,00000	
6.35.25	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.70.09	ADAP ENG RAPIDO LATAO 2 1/2 X 2 1/2"	UN	1,00000	
6.95.46	TAMPAO 2.1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02800	
6.96.05	TAMPA F.F. 0,60X0,40M P/ COM INSCR INCENDIO	UN	1,00000	
<b>08.08.015</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>441,86</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.40.65	VALVULA RET VERT BRONZE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.08.016</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"</b>	<b>UN</b>		<b>625,53</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.40.66	VALVULA RET VERT BRONZE 3"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02880	
<b>08.08.017</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"</b>	<b>UN</b>		<b>1.047,05</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.40.38	VALVULA RET VERT BRONZE 4"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.08.021</b>	<b>HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>148,77</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,06000	
6.35.25	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03380	
<b>08.08.028</b>	<b>AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL</b>	<b>UN</b>		<b>2.116,61</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,20000	
2.66.87	PARAFUSO AÇO GALV. 6,3X38MM	UN	4,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
4.96.71	NIPLE DUPLO FERRO GALV 2 1/2"	UN	1,00000	
6.35.25	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2"	UN	1,00000	
6.70.02	ABRIGO PARA HIDRANTE 0,60X0,90X0,17M	UN	1,00000	
6.70.20	MANGUEIRA C/ADAPTADOR '1 1/2'-30 M	UN	1,00000	
6.70.33	ESGUICHO REGULAVEL PARA MANGUEIRA TIPO 2 - 1 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.08.030</b>	<b>MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"</b>	<b>M</b>		<b>29,41</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	
6.70.23	MANGUEIRA UNIAO ENGATE RAPIDO DIA 1.1/2"	M	1,00000	
<b>08.08.031</b>	<b>MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"</b>	<b>M</b>		<b>44,60</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	
6.70.24	MANGUEIRA UNIAO ENGATE RAPIDO DIA 2.1/2"	M	1,00000	
<b>08.08.035</b>	<b>ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>93,65</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	
6.70.28	ESGUICHO LATAO 1 1/2"X1/2"C/REQUINTE	UN	1,00000	
<b>08.08.036</b>	<b>ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"</b>	<b>UN</b>		<b>70,04</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	
6.70.30	ESGUICHO LATAO ENG RAPIDO ORIF 1.1/2X5/8	UN	1,00000	
<b>08.08.037</b>	<b>ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>149,43</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	
6.70.31	ESGUICHO LATAO ENG RAPIDO ORIF 2.1/2X3/4	UN	1,00000	
<b>08.08.041</b>	<b>VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>579,41</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.40.21	VALVULA RET HORIZ BRONZE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.08.042</b>	<b>VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"</b>	<b>UN</b>		<b>690,25</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.40.22	VALVULA RET HORIZ BRONZE 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02880	
<b>08.08.043</b>	<b>VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"</b>	<b>UN</b>		<b>1.167,64</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,48000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48000	
6.40.23	VALVULA RET HORIZ BRONZE 4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.08.044</b>	<b>EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG</b>	<b>UN</b>		<b>595,80</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.13	EXTINTOR GAS CARBONICO 4KG C/ CARGA	UN	1,00000	
<b>08.08.045</b>	<b>EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG</b>	<b>UN</b>		<b>657,32</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.04	EXTINTOR GAS CARBONICO 6 KG C/CARGA	UN	1,00000	
<b>08.08.046</b>	<b>EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG</b>	<b>UN</b>		<b>204,04</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.10	EXTINTOR PO QUIMICO DE 4 KG C/CARGA	UN	1,00000	
<b>08.08.047</b>	<b>EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG</b>	<b>UN</b>		<b>318,14</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.12	EXTINTOR PO QUIMICO 12 KG COM CARGA	UN	1,00000	
<b>08.08.048</b>	<b>EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG</b>	<b>UN</b>		<b>225,85</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.15	EXTINTOR PO QUIMICO BC 6KG COM CARGA	UN	1,00000	
<b>08.08.050</b>	<b>EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L</b>	<b>UN</b>		<b>219,90</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.11	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADO 10 L	UN	1,00000	
<b>08.08.051</b>	<b>EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG</b>	<b>UN</b>		<b>273,08</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
6.70.16	EXTINTOR PO QUIMICO ABC 6KG COM CARGA	UN	1,00000	
<b>08.08.060</b>	<b>MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.</b>	<b>UN</b>		<b>692,40</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
6.05.01	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN15MM (1/2")	M	0,60000	
6.65.76	MANOMETRO IND INOX ESC O A 15K/O A 400L	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00880	
<b>08.08.061</b>	<b>PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.</b>	<b>UN</b>		<b>2.246,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
6.05.01	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN15MM (1/2")	M	0,60000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.65.77	PRESSOSTATO INOX ATUAC O/10K-REG O/2.5K	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00880	
<b>08.08.069</b>	<b>AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO</b>	<b>UN</b>		<b>2.936,58</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,39200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,39200	
1.01.21	FERREIRO	H	0,67000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,67000	
1.01.39	PEDREIRO	H	14,15500	
1.01.40	PINTOR	H	4,81700	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,59200	
1.01.46	SERVENTE	H	18,76800	
2.05.03	AREIA	M3	0,35450	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	96,65000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,13920	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,92000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	7,70000	
2.25.03	BLOCO DE CONCRETO 11,5 X19X39CM - 3MPa	UN	43,68000	
2.67.60	PREGO	KG	0,37000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,13400	
3.11.93	AI-01 PORTINHOLA EM CHAPA COMPLETA	UN	1,00000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,72000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	1,97000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	1,44000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,43200	
<b>08.08.070</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.531,31</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.51	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 1/2 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.08.071</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.721,26</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.52	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 3/4 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.08.072</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.937,66</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.53	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 1 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.08.073</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>2.385,58</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.65	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 1,5HP	UN	1,00000	
<b>08.08.074</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>2.674,06</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.66	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 2 HP	UN	1,00000	
<b>08.08.075</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>3.472,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.68	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 3HP	UN	1,00000	
<b>08.08.076</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>4.164,06</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.56	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 4HP	UN	1,00000	
<b>08.08.077</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>5.082,29</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.57	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 5HP	UN	1,00000	
<b>08.08.078</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>5.975,41</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.58	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 7,5HP	UN	1,00000	
<b>08.08.079</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>8.008,08</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.67	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 10HP.	UN	1,00000	
<b>08.08.090</b>	<b>TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)</b>	<b>UN</b>		<b>227,67</b>
6.96.10	TREINAMENTO BÁSICO BRIGADA INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTO POR PARTICIPANTE	UN	1,00000	
<b>08.08.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE INCENDIO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.09.001</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC</b>	<b>M</b>		<b>400,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000	
6.10.01	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 50MM-HL	M	1,60000	
6.10.64	ANEL DE BORRACHA HL D=50MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,01000	
<b>08.09.002</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC</b>	<b>M</b>		<b>400,15</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.10.02	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 75MM-HL	M	1,60000	
6.10.66	ANEL DE BORRACHA HL D=75MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,01000	
<b>08.09.003</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC</b>	<b>M</b>		<b>460,27</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,30000	
6.10.03	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 100MM-HL	M	1,50000	
6.10.67	ANEL DE BORRACHA HL D=100MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,02000	
<b>08.09.015</b>	<b>TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>50,97</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.25.30	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 40	M	1,50000	
6.26.70	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,00000	
<b>08.09.016</b>	<b>TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>59,44</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	1,50000	
6.26.71	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.09.017</b>	<b>TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>74,59</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.25.32	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 75	M	1,50000	
6.26.72	ANEL BORRACHA P/TUBOS PVC 75MM (3")	UN	1,00000	
<b>08.09.018</b>	<b>TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>79,60</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	1,50000	
6.26.73	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=100MM	UN	1,00000	
<b>08.09.019</b>	<b>TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>158,15</b>
1.01.09	ESGOTEIRO/CAVOUQUEIRO	H	1,80000	
1.01.95	AJUDANTE DE ESGOTEIRO	H	1,80000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	1,20000	
6.26.74	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=150MM	UN	1,00000	
<b>08.09.030</b>	<b>TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>192,39</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.05.05	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN40MM (1 1/2")	M	1,45000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02260	
<b>08.09.060</b>	<b>TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>53,19</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.25.60	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 40	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00160	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00070	
<b>08.09.061</b>	<b>TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>57,79</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.25.61	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 50	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00220	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00080	
<b>08.09.062</b>	<b>TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>72,83</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.25.62	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 75	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00350	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00130	
<b>08.09.063</b>	<b>TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>97,25</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.25.63	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 100	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00550	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00230	
<b>08.09.064</b>	<b>TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>155,14</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.25.64	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 150	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,01100	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00450	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.09.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE ESGOTO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.10.004</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>84,62</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.12	CX SIFONADA PVC 100X150X50MM - C/GRELHA PVC CROMAD	UN	1,00000	
<b>08.10.006</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA</b>	<b>UN</b>		<b>104,73</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.01	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA ALUMINIO	UN	1,00000	
<b>08.10.007</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>126,32</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.14	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00000	
<b>08.10.008</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.</b>	<b>UN</b>		<b>82,29</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN	1,00000	
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	UN	1,00000	
<b>08.10.009</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.</b>	<b>UN</b>		<b>111,01</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.20	CORPO CX SIFONADA PVC 150X150X50MM	UN	1,00000	
6.75.26	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 150MM.	UN	1,00000	
<b>08.10.010</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>67,85</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.13	CX.SIFONADA PVC 100X100X50MM-C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00000	
<b>08.10.011</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>114,67</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.75.16	CX SIFONADA PVC 150X185X75MM - C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00000	
<b>08.10.045</b>	<b>RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>89,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.75.15	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00000	
<b>08.10.048</b>	<b>RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>525,01</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.10.64	ANEL DE BORRACHA HL D=50MM	UN	4,00000	
6.10.66	ANEL DE BORRACHA HL D=75MM	UN	1,00000	
6.75.03	RALO SIFONADO FERRO FUNDIDO DN 150MM	UN	1,00000	
6.75.35	PLUG FERRO FUNDIDO 2" P/RALO	UN	3,00000	
6.75.53	GRELHA PVC RIGIDO ACAB.CROMADO DN 150MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,02500	
<b>08.10.049</b>	<b>RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>75,00</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.75.10	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00000	
<b>08.10.050</b>	<b>RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>176,48</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.75.02	RALO SECO FERRO FUNDIDO DN 100MM	UN	1,00000	
6.75.52	GRELHA PVC RIGIDO ACAB.CROMADO DN 100MM	UN	1,00000	
<b>08.10.056</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")</b>	<b>UN</b>		<b>19,68</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,20000	
6.21.98	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	1,00000	
<b>08.10.057</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")</b>	<b>UN</b>		<b>35,67</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,20000	
6.21.97	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	1,00000	
<b>08.10.058</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")</b>	<b>UN</b>		<b>40,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,20000	
6.21.96	TERMINAL VENTILACAO PVC PARA ESGOTO DN100MM (4")	UN	1,00000	
<b>08.10.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE ESGOTO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.11.002</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>276,70</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.10.01	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 50MM-HL	M	1,20000	
6.10.64	ANEL DE BORRACHA HL D=50MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,01000	
<b>08.11.003</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>274,35</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.10.02	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 75MM-HL	M	1,20000	
6.10.66	ANEL DE BORRACHA HL D=75MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,01000	
<b>08.11.004</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>335,95</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
6.10.03	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 100MM-HL	M	1,20000	
6.10.67	ANEL DE BORRACHA HL D=100MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,02000	
<b>08.11.005</b>	<b>TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>461,08</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000	
6.10.04	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM-HL	M	1,20000	
6.10.75	ANEL DE BORRACHA HL D=150MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,03000	
<b>08.11.015</b>	<b>DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE F°F° DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE</b>	<b>UN</b>		<b>925,36</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
6.10.05	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM P&B 300CM L.PREDIAL	UN	1,00000	
6.26.80	ABRACADEIRA TIPO D AÇO GALVANIZADO 4" COM PARAFUSO	UN	2,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.11.016</b>	<b>DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 150MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE</b>	<b>UN</b>		<b>1.391,13</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
6.10.06	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM P&B 300CM L.PREDIAL	UN	1,00000	
6.26.81	ABRAÇADEIRA TIPO D AÇO GALVANIZADO 6" COM PARAFUSO	UN	2,00000	
<b>08.11.024</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>140,97</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,45000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,52000	
6.01.05	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
<b>08.11.025</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>158,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,97000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00870	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,34650	
6.01.06	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
<b>08.11.026</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>196,74</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,52000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00110	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,44100	
6.01.07	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
<b>08.11.027</b>	<b>TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007</b>	<b>M</b>		<b>242,31</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00126	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,50400	
6.01.08	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	1,00000	
<b>08.11.050</b>	<b>TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>53,19</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.25.60	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 40	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00160	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00070	
<b>08.11.051</b>	<b>TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>57,79</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.25.61	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 50	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00220	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00080	
<b>08.11.052</b>	<b>TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>72,83</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.25.62	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 75	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00350	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00130	
<b>08.11.053</b>	<b>TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>97,25</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.25.63	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 100	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00550	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00230	
<b>08.11.054</b>	<b>TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>155,14</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.25.64	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 150	M	1,10000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,01100	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00450	
<b>08.11.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.12.001</b>	<b>CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M</b>	<b>M</b>		<b>73,59</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.80.35	CHAPA GALVANIZADA N.24 CORTE 0.25M	M	1,05000	
<b>08.12.002</b>	<b>CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M</b>	<b>M</b>		<b>66,59</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.80.36	CHAPA GALVANIZADA N.26 CORTE 0.25M	M	1,05000	
<b>08.12.003</b>	<b>CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M</b>	<b>M</b>		<b>98,87</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.80.33	CONDUTOR C/CHAPA GALV 24 DESEN 0,33M	M	1,05000	
<b>08.12.004</b>	<b>CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M</b>	<b>M</b>		<b>75,79</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.80.09	CONDUTOR C/CHAPA GALV 26 DESEN 0,33M	M	1,05000	
<b>08.12.007</b>	<b>LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"</b>	<b>UN</b>		<b>77,56</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.80.16	LIG CALHA-COND CHAP GALV N24X1,00MX3"	UN	1,00000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,08000	
<b>08.12.008</b>	<b>LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"</b>	<b>UN</b>		<b>83,66</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.80.17	LIG CALHA-COND CHAP GALV N24X1,00MX4"	UN	1,00000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,08000	
<b>08.12.015</b>	<b>CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M</b>	<b>M</b>		<b>115,96</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,00180	
6.80.25	CALHA C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,33M	M	1,05000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,04000	
<b>08.12.016</b>	<b>CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M</b>	<b>M</b>		<b>160,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,00230	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.80.26	CALHA C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,50M	M	1,05000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,07000	
<b>08.12.017</b>	<b>CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M</b>	<b>M</b>		<b>266,10</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,00470	
6.80.27	CALHA C/CHAPA GALV 24 DESENV 1.00M	M	1,05000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,14000	
<b>08.12.021</b>	<b>CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M</b>	<b>M</b>		<b>93,65</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,00180	
6.80.01	CALHA C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,33M	M	1,05000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,04000	
<b>08.12.022</b>	<b>CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M</b>	<b>M</b>		<b>128,74</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,00230	
6.80.02	CALHA C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,50M	M	1,05000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,07000	
<b>08.12.023</b>	<b>CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M</b>	<b>M</b>		<b>202,46</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
2.67.60	PREGO	KG	0,30000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,00470	
6.80.30	CALHA C/CHAPA GALV 26 DESENV 1.00M	M	1,05000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,14000	
<b>08.12.031</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M</b>	<b>M</b>		<b>48,87</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.60	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,16M	M	1,05000	
<b>08.12.032</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M</b>	<b>M</b>		<b>72,09</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.61	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,25M	M	1,05000	
<b>08.12.033</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M</b>	<b>M</b>		<b>85,95</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.62	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,33M	M	1,05000	
<b>08.12.034</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M</b>	<b>M</b>		<b>132,18</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.63	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,50M	M	1,05000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.12.035</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M</b>	<b>M</b>		<b>229,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
6.80.68	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 1,00M	M	1,05000	
<b>08.12.038</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M</b>	<b>M</b>		<b>44,39</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.70	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,16M	M	1,05000	
<b>08.12.039</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M</b>	<b>M</b>		<b>54,34</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.71	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,25M	M	1,05000	
<b>08.12.040</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M</b>	<b>M</b>		<b>63,71</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.72	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,33M	M	1,05000	
<b>08.12.041</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M</b>	<b>M</b>		<b>84,20</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
6.80.73	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 0,50M	M	1,05000	
<b>08.12.042</b>	<b>RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M</b>	<b>M</b>		<b>158,05</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
6.80.78	RUFO C/CHAPA GALV 26 DESENV 1,00M	M	1,05000	
<b>08.12.065</b>	<b>GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")</b>	<b>UN</b>		<b>8,88</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
6.75.04	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 75MM	UN	1,00000	
<b>08.12.066</b>	<b>GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")</b>	<b>UN</b>		<b>11,19</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,10000	
6.75.05	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 100MM	UN	1,00000	
<b>08.12.067</b>	<b>GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")</b>	<b>UN</b>		<b>24,32</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,15000	
6.75.06	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 150MM	UN	1,00000	
<b>08.12.087</b>	<b>RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>176,48</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.75.02	RALO SECO FERRO FUNDIDO DN 100MM	UN	1,00000	
6.75.52	GRELHA PVC RIGIDO ACAB.CROMADO DN 100MM	UN	1,00000	
<b>08.12.099</b>	<b>SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.13.001</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>27,89</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,05000	
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	M	1,60000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00080	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00030	
<b>08.13.002</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>41,23</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,45000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,06000	
6.25.03	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 32	M	1,50000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00110	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00050	
<b>08.13.003</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>52,68</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,07000	
6.25.04	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 40	M	1,50000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00120	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00050	
<b>08.13.004</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>60,53</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,08000	
6.25.05	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 50	M	1,40000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,01680	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00070	
<b>08.13.005</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>87,46</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,09000	
6.25.06	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 60	M	1,40000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00220	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00080	
<b>08.13.006</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>129,22</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,10000	
6.25.07	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 75	M	1,40000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00310	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00110	
<b>08.13.007</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>155,01</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,11000	
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	M	1,30000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00350	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00130	
<b>08.13.008</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES</b>	<b>M</b>		<b>204,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,12000	
6.25.09	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 110	M	1,30000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00550	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00230	
<b>08.13.011</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>107,18</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,60000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.13.012</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>147,77</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000	
6.05.03	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN 25MM (1")	M	1,50000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01440	
<b>08.13.013</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>180,90</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.05.04	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	M	1,50000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01800	
<b>08.13.014</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>183,55</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.05.05	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN40MM (1 1/2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02260	
<b>08.13.015</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>260,21</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000	
6.05.06	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02720	
<b>08.13.016</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>325,94</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000	
6.05.07	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN65MM (2 1/2")	M	1,40000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03380	
<b>08.13.017</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>368,28</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.05.08	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.13.018</b>	<b>TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>503,69</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,20000	
6.05.09	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN100MM (4")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04960	
<b>08.13.099</b>	<b>SERVICOS EM RESERVATORIOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.14.002</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")</b>	<b>UN</b>		<b>80,81</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,54000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000	
6.35.61	REGISTRO GAVETA AMARELO 3/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.14.003</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")</b>	<b>UN</b>		<b>94,04</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,54000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000	
6.35.62	REGISTRO GAVETA AMARELO 1'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.14.004</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")</b>	<b>UN</b>		<b>135,54</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,85000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	
6.35.63	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03000	
<b>08.14.005</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>154,16</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,85000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	
6.35.64	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.14.006</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")</b>	<b>UN</b>		<b>209,61</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,85000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	
6.35.65	REGISTRO GAVETA AMARELO 2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04520	
<b>08.14.007</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>451,30</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.35.66	REGISTRO GAVETA AMARELO 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05640	
<b>08.14.008</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")</b>	<b>UN</b>		<b>664,03</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.35.67	REGISTRO GAVETA AMARELO 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06400	
<b>08.14.009</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")</b>	<b>UN</b>		<b>1.102,23</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,48000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48000	
6.35.69	REGISTRO GAVETA AMARELO 4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,08280	
<b>08.14.016</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"</b>	<b>UN</b>		<b>170,56</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,75000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75000	
6.40.17	VALVULA RET HORIZ BRONZE 1'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01000	
<b>08.14.017</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"</b>	<b>UN</b>		<b>235,62</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.40.18	VALVULA RET HORIZ BRONZE 1 1/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01200	
<b>08.14.018</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>270,88</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.40.19	VALVULA RET HORIZ BRONZE 1 1/2'	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01500	
<b>08.14.019</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"</b>	<b>UN</b>		<b>363,87</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,25000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,25000	
6.40.20	VALVULA RET HORIZ BRONZE 2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01920	
<b>08.14.020</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>579,41</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.40.21	VALVULA RET HORIZ BRONZE 2 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.14.021</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"</b>	<b>UN</b>		<b>690,25</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.40.22	VALVULA RET HORIZ BRONZE 3"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02880	
<b>08.14.022</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"</b>	<b>UN</b>		<b>1.167,64</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,48000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48000	
6.40.23	VALVULA RET HORIZ BRONZE 4"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.14.026</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"</b>	<b>UN</b>		<b>123,80</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,75000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75000	
6.40.61	VALVULA RET VERT BRONZE 1"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01000	
<b>08.14.027</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"</b>	<b>UN</b>		<b>173,50</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.40.62	VALVULA RET VERT BRONZE 1 1/4"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01200	
<b>08.14.028</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>204,35</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.40.63	VALVULA RET VERT BRONZE 1 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01500	
<b>08.14.029</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"</b>	<b>UN</b>		<b>274,22</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,25000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,25000	
6.40.64	VALVULA RET VERT BRONZE 2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01920	
<b>08.14.030</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>441,86</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.40.65	VALVULA RET VERT BRONZE 2 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.14.031</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"</b>	<b>UN</b>		<b>625,53</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.40.66	VALVULA RET VERT BRONZE 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02880	
<b>08.14.032</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"</b>	<b>UN</b>		<b>1.047,05</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.40.68	VALVULA RET VERT BRONZE 4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>08.14.035</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1"</b>	<b>UN</b>		<b>119,00</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,75000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75000	
6.40.27	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 1'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00480	
<b>08.14.036</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"</b>	<b>UN</b>		<b>173,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.40.28	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 1 1/4'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00600	
<b>08.14.037</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>193,16</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.40.29	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 1 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00800	
<b>08.14.038</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"</b>	<b>UN</b>		<b>256,17</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,25000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,25000	
6.40.30	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01000	
<b>08.14.039</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>407,91</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.40.31	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 2 1/2'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01200	
<b>08.14.040</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 3"</b>	<b>UN</b>		<b>567,62</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.40.32	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 3"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>08.14.045</b>	<b>TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")</b>	<b>UN</b>		<b>113,64</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000	
6.95.15	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	
<b>08.14.046</b>	<b>TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")</b>	<b>UN</b>		<b>145,11</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.95.16	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	
<b>08.14.049</b>	<b>TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")</b>	<b>UN</b>		<b>403,96</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
6.95.18	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)50MM (2")	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03000	
<b>08.14.062</b>	<b>ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=3,00M</b>	<b>M</b>		<b>14.629,71</b>
6.02.12	ANEIS PRE-MOLD RES.CONCR ARM. 3,00X0,50M FORN/MONT	UN	2,00000	
<b>08.14.063</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=8CM P/ RESERVATORIO</b>	<b>UN</b>		<b>3.893,44</b>
2.20.80	LAJE PRE-MOLD D=3,00M E=08CM P/ RESERV FORN E MONT	UN	1,00000	
<b>08.14.064</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO</b>	<b>UN</b>		<b>5.384,27</b>
2.20.81	LAJE PRE-MOLD D=3,00M E=15CM P/ RESERV FORN E MONT	UN	1,00000	
<b>08.14.071</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.531,31</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.51	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 1/2 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.14.072</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.721,26</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.52	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 3/4 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.14.073</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>2.324,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.59	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 1 1/2 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.14.074</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>3.409,15</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.54	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 2 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.14.075</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)</b>	<b>UN</b>		<b>3.692,31</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.55	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 3 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.14.078</b>	<b>CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA</b>	<b>UN</b>		<b>1.937,66</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	
6.65.53	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 1 HP TRIF	UN	1,00000	
<b>08.14.085</b>	<b>ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M</b>	<b>M</b>		<b>13.772,55</b>
6.01.83	ANEIS PRE-MOLD RES.CONCR ARM. 2,50X0,50M FORN/MONT	UN	2,00000	
<b>08.14.086</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO</b>	<b>UN</b>		<b>3.394,19</b>
2.20.76	LAJE PRE-MOLD D=2,50M E=8CM P/RESERV FORN/MONT	UN	1,00000	
<b>08.14.087</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO</b>	<b>UN</b>		<b>4.965,85</b>
2.20.75	LAJE PRE-MOLD D=2,50M E=15CM P/RESERV FORN/MONT	UN	1,00000	
<b>08.14.099</b>	<b>SERVICOS RESERVATORIOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.14.101</b>	<b>CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA</b>	<b>UN</b>		<b>616,64</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,70000	
6.03.65	ADAPTADOR PVC MARROM 25MM COM FLANGES E ANEL	UN	1,00000	
6.03.66	ADAPTADOR PVC MARROM 32MM COM FLANGES E ANEL	UN	1,00000	
6.03.67	ADAPTADOR PVC MARROM 60MM COM FLANGES E ANEL	UN	2,00000	
6.50.20	CAIXA D'AGUA CONICA 500L POLIETILENO COM TAMPA	UN	1,00000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,02000	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,02000	
<b>08.14.103</b>	<b>CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA</b>	<b>UN</b>		<b>818,43</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,70000	
6.03.65	ADAPTADOR PVC MARROM 25MM COM FLANGES E ANEL	UN	1,00000	
6.03.66	ADAPTADOR PVC MARROM 32MM COM FLANGES E ANEL	UN	1,00000	
6.03.67	ADAPTADOR PVC MARROM 60MM COM FLANGES E ANEL	UN	2,00000	
6.50.21	CAIXA D'AGUA CONICA 1000L POLIETILENO COM TAMPA	UN	1,00000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,02000	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,02000	
<b>08.15.002</b>	<b>BN-01 BANHO BERCÁRIO</b>	<b>UN</b>		<b>4.499,50</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,10600	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,24300	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,91670	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,15400	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10600	
2.05.03	AREIA	M3	0,06430	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,85000	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,60800	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01560	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	10,79250	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,83190	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	8,84000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,83000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,41000	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	
6.45.13	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.56.01	BANHEIRA INOX AISI 304 (100X60CM E=1MM) POLIDA C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	2,00000	
6.60.19	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00000	
6.61.02	BASE MISTURADOR DUPLO COMANDO DE EMBUTIR LATÃO D=3/4" SAIDA 1/2"	UN	1,00000	
6.61.21	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	UN	2,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,09040	
<b>08.15.003</b>	<b>BN-02 BANHO INFANTIL</b>	<b>CJ</b>		<b>1.520,45</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,11000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
3.13.05	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	2,00000	
6.60.19	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00000	
6.61.02	BASE MISTURADOR DUPLO COMANDO DE EMBUTIR LATÃO D=3/4" SAIDA 1/2"	UN	1,00000	
6.61.21	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,09040	
<b>08.15.013</b>	<b>LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO</b>	<b>M</b>		<b>1.775,20</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,14000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,14000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,69500	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,69500	
1.01.21	FERREIRO	H	0,72000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,72000	
1.01.28	LADRILHISTA	H	2,13000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66000	
1.01.40	PINTOR	H	0,24000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,13590	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,03000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,02320	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	8,25000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,25000	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,83000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,13800	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,37000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,52000	
2.67.60	PREGO	KG	0,27600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,09600	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,84000	
3.20.26	PASTILHA ESMALTADA 5,0X 5,0 CM	M2	1,65000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,00600	
3.80.28	ZARCAO	L	0,00400	
6.05.04	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	M	0,52000	
6.40.03	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO D=1.1/4"	UN	0,55000	
6.60.64	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	1,67000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.15.016</b>	<b>BB-01 BEBEDOURO COLETIVO</b>	<b>M</b>		<b>1.131,43</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,14000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,14000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,25000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,25000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,72000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,72000	
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,27500	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66000	
1.01.40	PINTOR	H	0,24000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,28000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,03000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,02220	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	4,92000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,74500	
2.10.11	PONTELETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,49460	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,08220	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,54200	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,28200	
2.67.60	PREGO	KG	0,40400	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14000	
3.20.26	PASTILHA ESMALTADA 5,0X 5,0 CM	M2	0,98330	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,01330	
3.80.28	ZARCAO	L	0,00880	
6.05.04	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	M	0,88880	
6.40.03	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO D=1.1/4"	UN	2,22220	
6.60.40	TORNEIRA P/ BEBEDOURO DE PRESSAO TIPO JATO	UN	2,22220	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01420	
<b>08.15.017</b>	<b>BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>UN</b>		<b>2.995,62</b>
4.75.02	BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA IBBL (BDF 100) FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00000	
<b>08.15.018</b>	<b>LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO</b>	<b>M</b>		<b>2.162,35</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,38000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,38000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,11600	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55500	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,03000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,30240	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	6,68000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06680	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,84000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,42105	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,55000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,04842	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,01364	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00068	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,42105	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01364	
3.80.90	MASSA PLASTICA, LATA 400 GR - IBERE	UN	1,67000	
6.40.42	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	UN	1,57895	
6.45.03	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	UN	1,57895	
6.55.44	CUBA OVAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,57895	
6.60.62	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 140mm	UN	1,57895	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	
<b>08.15.019</b>	<b>LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>2.770,67</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,68000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,68000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,61600	
1.01.46	SERVENTE	H	2,05500	
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,66670	
2.05.03	AREIA	M3	0,00250	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,50000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,78120	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	6,68000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06680	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,84000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,42105	
3.50.36	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,56448	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,30263	
3.70.45	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	UN	0,20125	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,01364	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00068	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,42105	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01364	
6.40.42	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	UN	1,57895	
6.45.03	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	UN	1,57895	
6.55.44	CUBA OVAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,57895	
6.57.20	ESPELHO DE CRISTAL-ESPESSURA 6MM LAPIDADO	M2	0,69158	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,57895	
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,57895	
6.60.60	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICA DE MESA	UN	1,57895	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	
<b>08.15.023</b>	<b>MT-04 MICTORIO COLETIVO</b>	<b>M</b>		<b>2.473,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,24000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,24000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,30000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,30000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,25000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,25000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02460	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	2,96000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,02210	
2.10.11	PONTELETO DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,86000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,06200	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,20460	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,85000	
2.67.60	PREGO	KG	0,12400	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	1,52000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,33000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	1,20000	
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.40.15	VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO CICLO FECH AUTOMATICO	UN	0,55550	
6.45.11	SIFAO METALITO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	0,55550	
6.55.65	MICTORIO ACO INOXIDAVEL	M	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	0,55550	
<b>08.15.099</b>	<b>SERVICOS EM BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.16.001</b>	<b>BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO</b>	<b>UN</b>		<b>363,06</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,20000	
6.55.02	BACIA SIFONADA LOUCA BRANCA	UN	1,00000	
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	UN	1,00000	
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UN	1,00000	
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
6.95.50	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	UN	1,00000	
<b>08.16.003</b>	<b>BACIA SANITÁRIA INFANTIL</b>	<b>UN</b>		<b>656,42</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.55.52	BACIA INFANTIL SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000	
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	UN	1,00000	
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UN	1,00000	
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
6.95.45	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA INFANTIL	UN	1,00000	
<b>08.16.004</b>	<b>BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA</b>	<b>UN</b>		<b>879,50</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,20000	
6.55.55	BACIA C/CAIXA DESC. ACOPLADA BRANCA	UN	1,00000	
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UN	1,00000	
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
6.95.50	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02500	
<b>08.16.010</b>	<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO</b>	<b>UN</b>		<b>1.063,18</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
6.40.42	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	UN	1,00000	
6.45.03	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	UN	1,00000	
6.55.09	LAVATORIO BRANCO SEM COLUNA 33X45CM	UN	1,00000	
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	
6.60.60	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICA DE MESA	UN	1,00000	
<b>08.16.025</b>	<b>MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO</b>	<b>UN</b>		<b>590,19</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
6.55.38	MICTORIO AUTO SIFONADO LOUCA BRANCA C/ KIT DE INST	UN	1,00000	
<b>08.16.045</b>	<b>TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA</b>	<b>UN</b>		<b>1.148,09</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,75000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000	
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.45.10	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.55.21	TANQUE LOUÇA BRANCA PEQUENO (50X50CM)	UN	1,00000	
6.55.22	COLUNA TANQUE LOUÇA BRANCA PEQUENO (50X50CM)	UN	1,00000	
6.60.31	TORNEIRA PRESSAO LATAO CROM 1/2" C/ AREJ P/ TANQUE	UN	1,00000	
6.60.57	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO PARA TANQUE	UN	1,00000	
6.60.58	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO PARA COLUNA	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>08.16.046</b>	<b>TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUNA</b>	<b>UN</b>		<b>1.409,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,75000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000	
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.45.10	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	
6.55.71	TANQUE DE LOUÇA BRANCA GRANDE (55X60CM)	UN	1,00000	
6.55.73	COLUNA TANQUE DE LOUÇA BRANCA GRANDE (55X60CM)	UN	1,00000	
6.60.31	TORNEIRA PRESSAO LATAO CROM 1/2" C/ AREJ P/ TANQUE	UN	1,00000	
6.60.57	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO PARA TANQUE	UN	1,00000	
6.60.58	CONJUNTO DE FIXAÇÃO CROMADO PARA COLUNA	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>08.16.050</b>	<b>SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM</b>	<b>UN</b>		<b>99,45</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
6.55.16	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00000	
<b>08.16.051</b>	<b>SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM</b>	<b>UN</b>		<b>111,59</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
6.55.18	SABONETEIRA LOUCA BRANCA DIMENSAO APROX 15X15CM	UN	1,00000	
<b>08.16.065</b>	<b>PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM</b>	<b>UN</b>		<b>112,20</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
6.55.14	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	UN	1,00000	
<b>08.16.070</b>	<b>CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS</b>	<b>UN</b>		<b>62,61</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
6.55.07	CABIDE DE LOUCA C/2 GANCHOS BRANCO	UN	1,00000	
<b>08.16.073</b>	<b>BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO</b>	<b>M</b>		<b>385,79</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,68570	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,51080	
1.01.46	SERVENTE	H	1,22310	
2.05.03	AREIA	M3	0,02421	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,49400	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,97570	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	5,00000	
3.50.39	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,55030	
6.55.07	CABIDE DE LOUCA C/2 GANCHOS BRANCO	UN	1,71430	
<b>08.16.083</b>	<b>VA-01 VARAL/TOALHEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>576,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	6,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,06000	
3.13.39	VA-01 VARAL TOALHEIRO	UN	1,00000	
<b>08.16.089</b>	<b>BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL</b>	<b>CJ</b>		<b>3.524,40</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	7,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	12,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,12000	
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	2,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	0,25000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.13	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.55.03	BACIA SANITARIA ACESSIVEL	UN	1,00000	
6.55.14	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	UN	1,00000	
6.60.18	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	1,00000	
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	UN	1,00000	
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UN	1,00000	
6.95.02	ASSENTO C/TAMPA EM RESINA DE POLIESTER BRANCA	UN	1,00000	
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
6.95.55	ANEL BORRACHA DN 40MM P/LIGACAO BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
<b>08.16.090</b>	<b>BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL</b>	<b>CJ</b>		<b>1.801,51</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	12,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,12000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.14.04	BARRA DE APOIO P/LAVAT INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	1,00000	
6.40.42	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	UN	1,00000	
6.45.16	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	UN	1,00000	
6.55.11	LAVATÓRIO ACESSÍVEL	UN	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,00000	
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	
6.60.75	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.16.091</b>	<b>BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS</b>	<b>CJ</b>		<b>4.020,85</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	7,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	12,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,12000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	2,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	0,25000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
6.40.13	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
6.55.03	BACIA SANITARIA ACESSIVEL	UN	1,00000	
6.55.12	LAVATÓRIO DE CANTO ACESSÍVEL	UN	1,00000	
6.55.14	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	UN	1,00000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,00000	
6.60.18	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	1,00000	
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	UN	1,00000	
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UN	1,00000	
6.60.75	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	1,00000	
6.95.02	ASSENTO C/TAMPA EM RESINA DE POLIESTER BRANCA	UN	1,00000	
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	
<b>08.16.092</b>	<b>BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL</b>	<b>UN</b>		<b>738,13</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	9,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,09000	
3.13.48	BARRA DE APOIO P/ LAV BANCADA INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	1,00000	
<b>08.16.093</b>	<b>BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL</b>	<b>UN</b>		<b>4.367,62</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,34980	
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,82000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,82000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,85000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,85000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,92280	
1.01.46	SERVENTE	H	3,71180	
2.05.03	AREIA	M3	0,02150	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,33620	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90720	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,28860	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	3,30000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,29040	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	5,73000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,19100	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,63030	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	9,77500	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	9,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	4,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	12,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,38200	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,12000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,17000	
3.01.60	BR-05 TAMPO MDF 25MM C/LAMINADO POSTFORMING 6MM G1-C7	M2	1,61100	
3.14.03	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	2,00000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	0,69300	
6.55.07	CABIDE DE LOUCA C/2 GANCHOS BRANCO	UN	1,00000	
<b>08.16.094</b>	<b>BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL</b>	<b>CJ</b>		<b>3.105,85</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
3.14.01	BARRA APOIO 70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	1,00000	
3.14.02	BARRA APOIO ANGULAR 70X70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.14.21	BANCO ARTICULADO 70X45CM ALUMINIO CANTO ARREDONDADO PINTURA EPOXI BRANCA	UN	1,00000	
6.61.03	BASE MISTURADOR DE CHUVEIROS DE EMBUTIR	UN	1,00000	
6.61.11	CHUVEIRO C/DESVIADOR E DUCHA MANUAL EM LATÃO CROMADO DN 15MM	CJ	1,00000	
6.61.21	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	UN	2,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>08.16.099</b>	<b>SERVICOS EM LOUCAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.17.013</b>	<b>MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL</b>	<b>M</b>		<b>1.673,76</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	1,00000	
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	UN	0,50000	
6.45.11	SIFAO METALITO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	0,50000	
6.55.65	MICTORIO ACO INOXIDAVEL	M	1,00000	
<b>08.17.030</b>	<b>TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM</b>	<b>M2</b>		<b>1.254,60</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.52	TAMPO PIA EM MARMORE BRANCO NAC 3CM	M2	1,00000	
<b>08.17.037</b>	<b>CHUVEIRO ANTIVANDALISMO</b>	<b>UN</b>		<b>927,58</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.20	CHUVEIRO SIMPLES C/ VALVULA DE ACION HIDROMEC	UN	1,00000	
<b>08.17.038</b>	<b>CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")</b>	<b>UN</b>		<b>222,07</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.60.21	CHUVEIRO SIMPLES ARTICUL LATAO CROM DN 15MM (1/2")	UN	1,00000	
<b>08.17.041</b>	<b>CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA</b>	<b>UN</b>		<b>580,59</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
4.75.09	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	1,00000	
6.60.14	TUBO LIGACAO CROM C/CANOPLA P/CHUV	UN	1,00000	
<b>08.17.043</b>	<b>AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA</b>	<b>UN</b>		<b>867,24</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
4.75.01	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM C/ RESIST BLINDADA	UN	1,00000	
<b>08.17.049</b>	<b>PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA</b>	<b>UN</b>		<b>3.068,39</b>
6.41.25	PURIFICADOR/BEBEDOURO AGUA REFRIGERADA FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00000	
<b>08.17.050</b>	<b>BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L</b>	<b>UN</b>		<b>1.604,62</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
4.75.04	BEBEDOURO ELETRICO CAP 40L C/SIST REFRIG	UN	1,00000	
<b>08.17.051</b>	<b>BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L</b>	<b>UN</b>		<b>1.355,30</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
4.75.08	BEBEDOURO ELETRICO CAP 80L C/SIST REFRIG	UN	1,00000	
<b>08.17.055</b>	<b>FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H</b>	<b>UN</b>		<b>537,78</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,50000	
6.35.46	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4"	UN	1,00000	
6.41.20	FILTRO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILT CARVAO/CEL 180/L/H	UN	1,00000	
<b>08.17.056</b>	<b>FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H</b>	<b>UN</b>		<b>611,31</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,50000	
6.35.46	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4"	UN	1,00000	
6.41.02	FILTRO CUNO(AQUALAR)ABS C/ELEM FIL CAR/CEL 360/L/H	UN	1,00000	
<b>08.17.058</b>	<b>FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL</b>	<b>UN</b>		<b>618,32</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
4.96.70	NIPLE DUPLO FERRO GALV. 3/4" ROSCA BSP	UN	1,00000	
6.05.01	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN15MM (1/2")	M	0,20000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	0,20000	
6.05.23	COTOVELO FERRO GALVANIZADO DE 1/2'	UN	1,00000	
6.05.24	COTOVELO FERRO GALV DE 3/4'	UN	1,00000	
6.05.45	NIPLE DUPLO DE REDUCAO FERRO GALV 3/4" X 1/2"	UN	1,00000	
6.05.52	UNIAO FERRO GALV DE 3/4'	UN	1,00000	
6.06.85	NIPLE DUPLO FERRO GALV 1/2"	UN	1,00000	
6.41.02	FILTRO CUNO(AQUALAR)ABS C/ELEM FIL CAR/CEL 360/L/H	UN	1,00000	
<b>08.17.077</b>	<b>RESTRITOR DE VAZAO 12L/MIN PARA CHUVEIRO SIMPLES</b>	<b>UN</b>		<b>73,70</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.60.01	RESTRITOR DE VAZAO P/ 12L/MIN	UN	1,00000	
<b>08.17.078</b>	<b>RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES</b>	<b>UN</b>		<b>86,28</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,61000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.60.02	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,00000	
<b>08.17.079</b>	<b>TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM</b>	<b>UN</b>		<b>525,24</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,83000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,83000	
6.60.64	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.17.080</b>	<b>TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>78,33</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.60.25	TORNEIRA PRESSAO USO GERAL 140X15MM (1/2")CROM	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.17.081</b>	<b>TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM</b>	<b>UN</b>		<b>538,16</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,96000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02060	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,58000	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,59000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02500	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	30,00000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
3.65.55	TC-11 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X34,5X5CM	UN	1,00000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,00000	
6.05.24	COTOVELO FERRO GALV DE 3/4'	UN	2,00000	
6.23.70	ADAPT.PVC SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA D=25MMX3/4"	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	1,00000	
6.60.23	TORNEIRA DE PRESSAO 3/4 ACION RESTR C/ CHAVE DEST	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03000	
<b>08.17.084</b>	<b>TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>849,63</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	12,00000	
4.30.07	FIO DE 6,00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	7,47000	
4.56.25	PLUG PARA TOMADA 2P + T PADRAO NBR 14136 20A-250V	UN	1,00000	
4.75.07	TORNEIRA ELETRICA P/PIA	UN	1,00000	
<b>08.17.085</b>	<b>TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA</b>	<b>UN</b>		<b>565,47</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.60.60	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICA DE MESA	UN	1,00000	
<b>08.17.086</b>	<b>TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE</b>	<b>UN</b>		<b>528,97</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.60.61	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	1,00000	
<b>08.17.087</b>	<b>TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm</b>	<b>UN</b>		<b>613,61</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,83000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,83000	
6.60.62	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 140mm	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	
<b>08.17.088</b>	<b>TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2</b>	<b>UN</b>		<b>199,97</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,67000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,67000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.60.24	TORNEIRA DE PRESSAO 1/2 ACION RESTR C/ CHAVE DEST	UN	1,00000	
<b>08.17.089</b>	<b>TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4</b>	<b>UN</b>		<b>273,08</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,67000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,67000	
2.80.70	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	
6.60.23	TORNEIRA DE PRESSAO 3/4 ACION RESTR C/ CHAVE DEST	UN	1,00000	
<b>08.17.099</b>	<b>SERVICOS EM APARELHOS E METAIS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS</b>	<b>M</b>		<b>8,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
<b>08.50.020</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS</b>	<b>M</b>		<b>4,74</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,23000	
<b>08.50.021</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES</b>	<b>M</b>		<b>3,09</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
<b>08.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.60.005</b>	<b>RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA</b>	<b>UN</b>		<b>68,78</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
<b>08.60.006</b>	<b>RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO</b>	<b>UN</b>		<b>27,76</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,10000	
<b>08.60.007</b>	<b>RETIRADA DE TORNEIRAS</b>	<b>UN</b>		<b>6,56</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,26000	
<b>08.60.010</b>	<b>RETIRADA DE SIFÕES</b>	<b>UN</b>		<b>10,09</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
<b>08.60.011</b>	<b>RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>		<b>50,47</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
<b>08.60.013</b>	<b>RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>137,57</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	
<b>08.60.014</b>	<b>RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA</b>	<b>UN</b>		<b>201,90</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	8,00000	
<b>08.60.015</b>	<b>RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO</b>	<b>UN</b>		<b>75,71</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,00000	
<b>08.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.70.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA</b>	<b>UN</b>		<b>139,09</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	3,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,03000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>08.70.006</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>47,80</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,04000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>08.70.007</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS</b>	<b>UN</b>		<b>22,92</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
<b>08.70.010</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES</b>	<b>UN</b>		<b>22,92</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
<b>08.70.013</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRO-CIMENTO ATE 1000 L</b>	<b>UN</b>		<b>183,43</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
<b>08.70.014</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA</b>	<b>UN</b>		<b>183,43</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
<b>08.70.015</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO</b>	<b>UN</b>		<b>238,46</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,20000	
<b>08.70.016</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>		<b>114,64</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
<b>08.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.80.007</b>	<b>CAVALETE DE 3/4" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)</b>	<b>UN</b>		<b>340,37</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	2,30000	
6.35.61	REGISTRO GAVETA AMARELO 3/4'	UN	1,00000	
<b>08.80.008</b>	<b>CAVALETE DE 1" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)</b>	<b>UN</b>		<b>401,34</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
6.05.03	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN 25MM (1")	M	2,30000	
6.35.62	REGISTRO GAVETA AMARELO 1'	UN	1,00000	
<b>08.80.009</b>	<b>CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)</b>	<b>UN</b>		<b>516,65</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	4,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,50000	
6.05.05	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN40MM (1 1/2")	M	2,30000	
6.35.64	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/2'	UN	1,00000	
<b>08.80.010</b>	<b>CANOPLA PARA REGISTROS</b>	<b>UN</b>		<b>71,09</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.59	CANOPLA P/REGISTRO 3/4'	UN	1,00000	
<b>08.80.011</b>	<b>CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA</b>	<b>UN</b>		<b>154,38</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.58	CANOPLA P/VALVULA DESCARGA	UN	1,00000	
<b>08.80.012</b>	<b>VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO</b>	<b>UN</b>		<b>27,41</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.62	VOLANTE CROMADO LISO P/REGISTRO	UN	1,00000	
<b>08.80.015</b>	<b>BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA</b>	<b>UN</b>		<b>75,71</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.56	BOTAO P/VALVULA DESCARGA	UN	1,00000	
<b>08.80.018</b>	<b>ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA</b>	<b>UN</b>		<b>372,62</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,80000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	
6.40.69	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO	UN	1,00000	
<b>08.80.019</b>	<b>REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA</b>	<b>CJ</b>		<b>211,55</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.95.48	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	CJ	1,00000	
<b>08.80.020</b>	<b>REPARO DE VALVULA DE DESCARGA</b>	<b>UN</b>		<b>116,97</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	
6.95.47	REPARO P/VALVULA DESCARGA HIDRA LISA II	UN	1,00000	
<b>08.80.021</b>	<b>TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM</b>	<b>UN</b>		<b>36,56</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	
<b>08.80.022</b>	<b>TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)</b>	<b>UN</b>		<b>69,72</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,17000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	UN	1,00000	
<b>08.80.031</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE</b>	<b>UN</b>		<b>171,94</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,25000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000	
6.60.59	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA C=15A20 CM DE 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02260	
<b>08.80.032</b>	<b>TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA</b>	<b>UN</b>		<b>133,62</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	
6.60.27	TORNEIRA LAV CROM 1/2"X110MM	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,04520	
<b>08.80.040</b>	<b>LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07</b>	<b>UN</b>		<b>1.756,56</b>
6.85.40	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DISTRIBUIÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	UN	1,00000	
<b>08.80.090</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>626,01</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,60000	
6.70.02	ABRIGO PARA HIDRANTE 0,60X0,90X0,17M	UN	1,00000	
<b>08.80.091</b>	<b>RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>114,86</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,17000	
2.04.35	RECARGA EXTINTOR GAS CARBONICO 6KG	UN	1,00000	
<b>08.80.092</b>	<b>RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>122,02</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,17000	
2.04.36	RECARGA EXTINTOR ESPUMA 10 L	UN	1,00000	
<b>08.80.093</b>	<b>RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG</b>	<b>UN</b>		<b>51,31</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,17000	
2.04.37	RECARGA EXTINTOR PO QUIMICO 4KG	UN	1,00000	
<b>08.80.095</b>	<b>EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA</b>	<b>UN</b>		<b>55,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,17000	
2.04.39	RECARGA EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L	UN	1,00000	
<b>08.80.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.82.012</b>	<b>RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>551,73</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40000	
6.10.64	ANEL DE BORRACHA HL D=50MM	UN	4,00000	
6.10.66	ANEL DE BORRACHA HL D=75MM	UN	1,00000	
6.75.03	RALO SIFONADO FERRO FUNDIDO DN 150MM	UN	1,00000	
6.75.35	PLUG FERRO FUNDIDO 2" P/RALO	UN	4,00000	
6.75.53	GRELHA PVC RIGIDO ACAB.CROMADO DN 150MM	UN	1,00000	
6.95.27	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,02500	
<b>08.82.023</b>	<b>GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM</b>	<b>UN</b>		<b>50,42</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.75.65	GRELHA LATAO CROM DIAM 15 CM P/CX SIFONADA	UN	1,00000	
<b>08.82.024</b>	<b>GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM</b>	<b>UN</b>		<b>30,49</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.75.64	GRELHA LATAO CROM DIAM 10 CM P/CX SIFONADA	UN	1,00000	
<b>08.82.030</b>	<b>GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM</b>	<b>UN</b>		<b>56,80</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.75.40	GRELHA FERRO FUNDIDO 20X20CM	UN	1,00000	
<b>08.82.031</b>	<b>GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM</b>	<b>UN</b>		<b>32,97</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.75.41	GRELHA FERRO FUNDIDO 15X15CM	UN	1,00000	
<b>08.82.040</b>	<b>SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"</b>	<b>UN</b>		<b>272,55</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.45.15	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	1,00000	
<b>08.82.041</b>	<b>SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>185,60</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.45.11	SIFAO METALITO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	1,00000	
<b>08.82.046</b>	<b>SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>43,15</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	
6.45.12	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	1,00000	
<b>08.82.050</b>	<b>DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO</b>	<b>M</b>		<b>11,43</b>
1.01.09	ESGOTEIRO/CAVOUQUEIRO	H	0,25000	
1.01.95	AJUDANTE DE ESGOTEIRO	H	0,25000	
<b>08.82.055</b>	<b>LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS</b>	<b>M</b>		<b>3,71</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>08.82.056</b>	<b>LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>9,27</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,45000	
<b>08.82.060</b>	<b>LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>	<b>M</b>		<b>5,15</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
<b>08.82.061</b>	<b>SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA</b>	<b>M</b>		<b>85,93</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
2.67.71	REBITE TANOEIRO No. 8 (3,0 X 6,1 MM) FERRO ZINCADO	KG	0,01000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,10000	
<b>08.82.062</b>	<b>SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA</b>	<b>M</b>		<b>78,51</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,35000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,35000	
6.95.08	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO 70:30	KG	0,10000	
<b>08.82.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.84.005</b>	<b>TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA</b>	<b>UN</b>		<b>52,19</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000	
6.95.50	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	UN	1,00000	
<b>08.84.012</b>	<b>BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA</b>	<b>UN</b>		<b>16,79</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,17000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000	
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	
<b>08.84.020</b>	<b>SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO</b>	<b>UN</b>		<b>54,21</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
<b>08.84.030</b>	<b>TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM</b>	<b>UN</b>		<b>510,10</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.64	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.84.031</b>	<b>TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE</b>	<b>UN</b>		<b>526,50</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.61	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.84.032</b>	<b>TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm</b>	<b>UN</b>		<b>598,25</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.62	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 140mm	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.84.033</b>	<b>TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO</b>	<b>UN</b>		<b>286,44</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.75	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.84.034</b>	<b>TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2</b>	<b>UN</b>		<b>423,27</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.73	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.84.035</b>	<b>TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2</b>	<b>UN</b>		<b>438,37</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.74	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>08.84.036</b>	<b>MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>916,40</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.60.71	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01200	
<b>08.84.038</b>	<b>FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H</b>	<b>UN</b>		<b>377,17</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.41.02	FILTRO CUNO(AQUALAR)ABS C/ELEM FIL CAR/CEL 360/L/H	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,12000	
<b>08.84.042</b>	<b>ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H</b>	<b>UN</b>		<b>99,08</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,25000	
6.41.13	ELEMENTO FILTRANTE CUNO(AQUALAR)CARVAO/CEL 180 L/H	UN	1,00000	
<b>08.84.043</b>	<b>ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H</b>	<b>UN</b>		<b>136,87</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,25000	
6.41.12	ELEMENTO FILTRANTE CUNO CARVAO/CELULOSE 360L/H	UN	1,00000	
<b>08.84.047</b>	<b>TAMPO DE PIA EM MARMORE BRANCO NACIONAL DE 3 CM</b>	<b>M2</b>		<b>1.254,60</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.52	TAMPO PIA EM MARMORE BRANCO NAC 3CM	M2	1,00000	
<b>08.84.048</b>	<b>TAMPO DE PIA EM GRANILITE</b>	<b>M2</b>		<b>631,42</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.53	TAMPO PIA EM GRANILITE	M2	1,00000	
<b>08.84.049</b>	<b>TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22</b>	<b>M2</b>		<b>2.856,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.35	TAMPO ACO INOX(304)CHAPA 18-1,50X0,60M CUBA SIMPLES	UN	1,11000	
<b>08.84.050</b>	<b>TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22</b>	<b>M2</b>		<b>3.038,95</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.36	TAMPO ACO INOX(304) CHAPA 18 - 2,00X0,60M CUBA DUPLA	UN	0,83000	
<b>08.84.054</b>	<b>CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES</b>	<b>UN</b>		<b>212,58</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.56.08	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH 22 560X330X140MM	UN	1,00000	
<b>08.84.055</b>	<b>CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES</b>	<b>UN</b>		<b>224,25</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.56.11	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH22 400X340X140MM	UN	1,00000	
<b>08.84.058</b>	<b>CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES</b>	<b>UN</b>		<b>546,19</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
6.56.07	CUBA DUPLA ACO INOX 304 CH 22-835X340X140MM	UN	1,00000	
<b>08.84.060</b>	<b>TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20</b>	<b>M2</b>		<b>1.432,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
6.56.38	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) - CHAPA 20	M2	1,00000	
<b>08.84.073</b>	<b>VALVULA AMERICANA</b>	<b>UN</b>		<b>68,60</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.40.45	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	1,00000	
<b>08.84.076</b>	<b>VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>151,23</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.40.04	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	UN	1,00000	
<b>08.84.090</b>	<b>MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M</b>	<b>UN</b>		<b>556,61</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000	
6.70.22	MANGUEIRA C/ADAPTADOR 1 1/2' X 15M	UN	1,00000	
<b>08.84.091</b>	<b>MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M</b>	<b>UN</b>		<b>830,22</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000	
6.70.20	MANGUEIRA C/ADAPTADOR '1 1/2'-30 M	UN	1,00000	
<b>08.84.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>08.86.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE TRATAMENTO DE DESPEJOS SANITARIOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.01.001</b>	<b>TE-01 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - EDP- BANDEIRANTE 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>53.604,01</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,79000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,79000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,02130	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.40	PINTOR	H	3,59400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,59400	
1.01.46	SERVENTE	H	16,66015	
2.05.03	AREIA	M3	0,24667	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	73,91460	
2.05.08	CIMENTO	KG	61,46219	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,09000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,18000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,31000	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,55440	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,90000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	140,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,16000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,99500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,39600	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	3,59400	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.49	CABECOTE DE ALUMÍNIO DN=80MM	UN	1,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	6,80000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,50000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	11,30000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	23,40000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.14	CAIXA TIPO "S" 60X110CM # 16 MSG	UN	2,00000	
4.51.28	CAIXA DE MEDICAÇÃO TIPO A1 P/POSTO PRIMÁRIO CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.29	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 225X115CM CHAPA 14 MSG	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,06000	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	4,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	2,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	3,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	4,00000	
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	6,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	18,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	2,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	3,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	18,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,40000	
<b>09.01.002</b>	<b>TE-02 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 150 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>60.748,40</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,79000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,79000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,02130	
1.01.40	PINTOR	H	3,59400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,59400	
1.01.46	SERVENTE	H	16,66015	
2.05.03	AREIA	M3	0,24667	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	73,91460	
2.05.08	CIMENTO	KG	61,46219	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,09000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,18000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,31000	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,55440	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,90000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	140,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,16000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,99500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,39600	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	3,59400	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.05	TRANSFORMADOR 150KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.47	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	2,00000	
4.21.65	LUA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	13,60000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,50000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL.PVC ANTICHAMA 750V)	M	22,60000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	46,80000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.14	CAIXA TIPO "S" 60X110CM # 16 MSG	UN	2,00000	
4.51.28	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO A1 P/POSTO PRIMÁRIO CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.29	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 225X115CM CHAPA 14 MSG	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,06000	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA AÇO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	7,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	5,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.34	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	UN	8,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	18,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	2,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	3,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	18,00000	
4.95.41	TERMINAL PRES P/CABO 120MM2	UN	12,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,40000	
<b>09.01.003</b>	<b>TE-03 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 225 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>75.595,54</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,79000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,79000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,02130	
1.01.40	PINTOR	H	3,59400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,59400	
1.01.46	SERVENTE	H	16,66015	
2.05.03	AREIA	M3	0,24667	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	73,91460	
2.05.08	CIMENTO	KG	61,46219	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,09000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPa	M3	0,18000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,31000	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,55440	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,90000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	140,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,16000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,99500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,39600	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	3,59400	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.06	TRANSFORMADOR 225KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.49	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=80MM	UN	2,00000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	13,60000	
4.25.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,50000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	22,60000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	46,80000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.14	CAIXA TIPO "S" 60X110CM # 16 MSG	UN	2,00000	
4.51.28	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO A1 P/POSTO PRIMÁRIO CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.29	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 225X115CM CHAPA 14 MSG	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	7,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	5,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	8,00000	
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	12,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	18,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	2,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	3,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	18,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.29	BARRAMENTO DE COBRE 600A-1 1/2" X 1/4"	M	0,40000	
<b>09.01.004</b>	<b>TE-04 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 300 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>83.195,37</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,84000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,79000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,79000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,02130	
1.01.40	PINTOR	H	3,59400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,59400	
1.01.46	SERVENTE	H	16,66015	
2.05.03	AREIA	M3	0,24667	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	73,91460	
2.05.08	CIMENTO	KG	61,46219	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,09000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,18000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,31000	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,55440	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,90000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	140,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,16000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,99500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,39600	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	3,59400	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1,00000	
4.10.07	TRANSFORMADOR 300KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	3,00000	
4.21.47	CABECOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	3,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	3,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	20,40000	
4.25.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,50000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL.PVC ANTICHAMA 750V)	M	23,40000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	10,50000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	70,20000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X800A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.14	CAIXA TIPO "S" 60X110CM # 16 MSG	UN	2,00000	
4.51.28	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO A1 P/POSTO PRIMÁRIO CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	
4.51.29	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 225X115CM CHAPA 14 MSG	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,06000	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	10,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	6,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	7,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.34	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	UN	6,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	6,00000	
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	UN	18,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	18,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	2,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	3,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	18,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.27	BARRAMENTO COBRE 800A 2"x1/4" (TRIFÁSICO)	M	0,40000	
<b>09.01.005</b>	<b>TE-05 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>54.087,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	10,75000	
1.01.40	PINTOR	H	2,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,80000	
1.01.46	SERVEANTE	H	16,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,21338	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,39880	
2.05.08	CIMENTO	KG	52,48640	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	104,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,14000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,27000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,27000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	2,72000	
4.01.51	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/400 DAN	UN	1,00000	
4.05.02	ISOLADOR DE DISCO DE 175MM DE VIDRO	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.49	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=80MM	UN	1,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	8,70000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4")	M	2,00000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	11,70000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	29,10000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	34,00000	
4.35.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.05	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 180X160CM	UN	1,00000	
4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO B.T. (180X160X40) # 16 MSF-CPFL	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,16000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,01600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	8,00000	
4.80.06	PARA RAO TIPO VALVULA-15KV C/FERRAG	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4")X3 M	UN	8,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA AÇO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	4,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	2,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	3,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	4,00000	
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	6,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	20,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.36	PARAFUSO QUADRADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	2,00000	
4.95.38	ARRUELA QUADRADA 34MM FURO 12MM	UN	4,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	20,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,40000	
<b>09.01.006</b>	<b>TE-06 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 150 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>61.101,74</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	10,75000	
1.01.40	PINTOR	H	2,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,80000	
1.01.46	SERVEANTE	H	16,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,21338	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,39880	
2.05.08	CIMENTO	KG	52,48640	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	104,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,14000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,27000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,27000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	2,72000	
4.01.15	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/600 DAN	UN	1,00000	
4.05.02	ISOLADOR DE DISCO DE 175MM DE VIDRO	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.05	TRANSFORMADOR 150KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.47	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	17,40000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	23,40000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	58,20000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	34,00000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.05	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 180X160CM	UN	1,00000	
4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO B.T. (180X160X40) # 16 MSF-CPFL	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,16000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,01600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	8,00000	
4.80.06	PARA RAO TIPO VALVULA-15KV C/FERRAG	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	8,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA AÇO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	7,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	5,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.34	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	UN	8,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	6,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	20,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.36	PARAFUSO QUADRADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	2,00000	
4.95.38	ARRUELA QUADRADA 34MM FURO 12MM	UN	4,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	20,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,40000	
<b>09.01.007</b>	<b>TE-07 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 225 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>82.546,22</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	10,75000	
1.01.40	PINTOR	H	2,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,21338	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,39880	
2.05.08	CIMENTO	KG	52,48640	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	104,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,14000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,27000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,27000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	2,72000	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.02	ISOLADOR DE DISCO DE 175MM DE VIDRO	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1,00000	
4.10.06	TRANSFORMADOR 225KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.49	CABECOTE DE ALUMÍNIO DN=80MM	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	17,40000	
4.25.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2")	M	2,00000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	4,00000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	19,40000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	58,20000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	34,00000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.05	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 180X160CM	UN	1,00000	
4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO B.T. (180X160X40) # 16 MSF-CPFL	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,16000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,01600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	8,00000	
4.80.06	PARA RAO TIPO VALVULA-15KV C/FERRAG	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4")X3 M	UN	8,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.85.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	7,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	5,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	4,00000	
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	UN	2,00000	
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	12,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	20,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.36	PARAFUSO QUADRADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	2,00000	
4.95.38	ARRUELA QUADRADA 34MM FURO 12MM	UN	4,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	20,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.29	BARRAMENTO DE COBRE 600A-1 1/2" X 1/4"	M	0,40000	
<b>09.01.008</b>	<b>TE-08 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 300 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>91.305,31</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	10,75000	
1.01.40	PINTOR	H	2,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,24000	
2.05.03	AREIA	M3	0,21338	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	46,39880	
2.05.08	CIMENTO	KG	52,48640	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	104,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,14000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,27000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,27000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	2,72000	
4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,50M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.02	ISOLADOR DE DISCO DE 175MM DE VIDRO	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.07	TRANSFORMADOR 300KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	3,00000	
4.21.47	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	3,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	3,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	26,10000	
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2")	M	2,00000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	29,10000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	87,30000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	6,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	34,00000	
4.35.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X800A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.05	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 180X160CM	UN	1,00000	
4.51.06	CAIXA DE MEDIÇÃO B.T. (180X160X40) # 16 MSF-CPFL	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,16000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,01600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	8,00000	
4.80.06	PARA RAI0 TIPO VALVULA-15KV C/FERRAG	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	8,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.85.28	CINTA AÇO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	10,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	6,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	7,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	6,00000	
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	UN	18,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	2,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	20,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	2,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.34	PARAFUSO ABAULADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.35	PARAFUSO ABAULADO M 10X115MM	UN	2,00000	
4.95.36	PARAFUSO QUADRADO M 16X45MM	UN	4,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	2,00000	
4.95.38	ARRUELA QUADRADA 34MM FURO 12MM	UN	4,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	20,00000	
4.95.41	TERMINAL PRES P/CABO 120MM2	UN	6,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.27	BARRAMENTO COBRE 800A 2"X1/4" (TRIFÁSICO)	M	0,40000	
<b>09.01.009</b>	<b>TE-09 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>50.167,81</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,57400	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVEnte	H	17,72270	
2.05.03	AREIA	M3	0,21551	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	
2.05.08	CIMENTO	KG	55,11678	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07150	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	110,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,11000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,11000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,38500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,38500	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	2,86200	
4.01.27	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M/400 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.49	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=80MM	UN	1,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	6,40000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	11,70000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	22,20000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	7,50000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.03	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X95CM	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO 'T' 60X90X25CM ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA AÇO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	4,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	2,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	3,00000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	4,00000	
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	6,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	4,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	26,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	4,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	13,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	26,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,40000	
<b>09.01.010</b>	<b>TE-10 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 150 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>56.525,70</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,57400	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	17,72270	
2.05.03	AREIA	M3	0,21551	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	
2.05.08	CIMENTO	KG	55,11678	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07150	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	110,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,11000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,11000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,38500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,38500	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	2,86200	
4.01.28	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M/600 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1,00000	
4.10.05	TRANSFORMADOR 150KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.47	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	12,80000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL.PVC ANTICHAMA 750V)	M	21,80000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	44,40000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	7,50000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.03	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X95CM	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO 'T' 60X90X25CM ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00600	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	7,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	5,00000	
4.94.34	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	UN	8,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	12,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	4,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	26,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	4,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	13,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	26,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,40000	
<b>09.01.011</b>	<b>TE-11 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 225 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>73.774,91</b>



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,57400	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	17,72270	
2.05.03	AREIA	M3	0,21551	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	
2.05.08	CIMENTO	KG	55,11678	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07150	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	110,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,11000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,11000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,38500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,38500	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	2,86200	
4.01.28	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M/600 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.06	TRANSFORMADOR 225KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.49	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=80MM	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	12,80000	
4.25.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	7,00000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	14,80000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	44,40000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	7,50000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.03	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X95CM	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPOLAU	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO "T" 60X90X25CM ELETROPOLAU	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,06000	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	7,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	4,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	5,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	4,00000	
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	UN	4,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	12,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	4,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	26,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	4,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	13,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	26,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.29	BARRAMENTO DE COBRE 600A-1 1/2" X 1/4"	M	0,40000	
<b>09.01.012</b>	<b>TE-12 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 300 KVA - 15KV. 220/127 V</b>	<b>UN</b>		<b>83.236,29</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	40,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,57400	
1.01.40	PINTOR	H	2,86000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	17,72270	
2.05.03	AREIA	M3	0,21551	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	
2.05.08	CIMENTO	KG	55,11678	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07150	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,24180	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,85000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	110,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,11000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,11000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,38500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,38500	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	2,86200	
4.01.29	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M/1000 DAN	UN	1,00000	
4.05.03	ISOLADOR DISCO 150MM DE PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	3,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.10.07	TRANSFORMADOR 300KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	3,00000	
4.21.47	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN=65MM	UN	3,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	3,00000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	19,20000	
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	3,50000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,70000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	10,50000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	22,20000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	66,60000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	2,40000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	7,50000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	9,00000	
4.35.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X800A	UN	1,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	3,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
4.51.03	PORTA EXTERNA METÁLICA C/VENEZIANAS 185X95CM	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO 'T' 60X90X25CM ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,06000	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	3,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	3,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.80.70	PARA-RAIO DE LINHA 15KV	UN	3,00000	
4.85.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR - NBR 8159	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA AÇO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	
4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	M	10,10000	
4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	6,00000	
4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	7,00000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	6,00000	
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	UN	18,00000	
4.94.61	CORTA CIRCUITO FUSIVEL	UN	3,00000	
4.94.63	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA 90X112,50 L=2,00M G1-C5	UN	4,00000	
4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	26,00000	
4.95.10	MAO FRANCESA PLANA 619 MM	UN	4,00000	
4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM	UN	4,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	4,00000	
4.95.17	OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8")	UN	3,00000	
4.95.20	GRAMPO TENSOR LINHA VIVA	UN	3,00000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
4.95.33	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	
4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	13,00000	
4.95.39	ARRUELA QUADRADA 57MM FURO 18MM	UN	26,00000	
4.95.41	TERMINAL PRES P/CABO 120MM2	UN	6,00000	
4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
4.95.86	PINO P/ISOLADOR RIGIDO (CRUZETA)	UN	3,00000	
4.96.27	BARRAMENTO COBRE 800A 2"X1/4" (TRIFÁSICO)	M	0,40000	
<b>09.01.099</b>	<b>SERVICOS DE LIGACOES EM TENSAO PRIMARIA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.02.011</b>	<b>AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE</b>	<b>UN</b>		<b>2.469,13</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,98000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,93000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,28000	
2.05.08	CIMENTO	KG	21,43000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,03500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01300	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	57,00000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,34000	
4.01.20	POSTE DE AÇO GALV 3 1/2"X 6M	UN	1,00000	
4.94.81	ALCA COM ISOLADOR PORCELANA TELEFONICA	UN	1,00000	
4.94.87	TAMPAO FERRO FUNDIDO T-16 TELEBRAS	UN	1,00000	
4.95.67	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	1,00000	
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	M	5,50000	
<b>09.02.020</b>	<b>AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4</b>	<b>UN</b>		<b>5.890,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,32098	
1.01.40	PINTOR	H	0,69410	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,61700	
1.01.46	SERVENTE	H	3,06648	
2.05.03	AREIA	M3	0,05908	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	9,53640	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	16,64170	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01246	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,73333	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,58300	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	16,00000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01200	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,38560	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,30850	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,46270	
4.01.30	POSTE DE CONCRETO PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4 (INSTALADO)	UN	1,00000	
<b>09.02.021</b>	<b>AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5</b>	<b>UN</b>		<b>6.403,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,32098	
1.01.40	PINTOR	H	0,69410	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,61700	
1.01.46	SERVENTE	H	3,06648	
2.05.03	AREIA	M3	0,05908	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	9,53640	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,64170	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01246	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,73333	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,58300	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	16,00000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01200	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,38560	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,30850	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,46270	
4.01.31	POSTE DE CONCRETO PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5 (INSTALADO)	UN	1,00000	
<b>09.02.022</b>	<b>AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6</b>	<b>UN</b>		<b>7.011,76</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,32098	
1.01.40	PINTOR	H	0,69410	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,61700	
1.01.46	SERVENTE	H	3,06648	
2.05.03	AREIA	M3	0,05908	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	9,53640	
2.05.08	CIMENTO	KG	16,64170	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01246	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,73333	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,58300	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	16,00000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01200	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,38560	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,30850	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,46270	
4.01.32	POSTE DE CONCRETO PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6 (INSTALADO)	UN	1,00000	
<b>09.02.042</b>	<b>DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)</b>	<b>UN</b>		<b>169,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.45.15	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS TEL 20KA	UN	1,00000	
<b>09.02.043</b>	<b>DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)</b>	<b>UN</b>		<b>249,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
<b>09.02.047</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A</b>	<b>UN</b>		<b>2.698,52</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,90000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
<b>09.02.048</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>10.592,65</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.46	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	6,00000	
4.30.24	CABO DE 240 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.42	CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.44	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.049</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>13.243,92</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.46	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	6,00000	
4.30.24	CABO DE 240 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.42	CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.44	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.052</b>	<b>AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO</b>	<b>UN</b>		<b>6.195,74</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,68000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,68000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,32550	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,32550	
1.01.39	PEDREIRO	H	7,68000	
1.01.40	PINTOR	H	2,12260	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,88680	
1.01.46	SERVENTE	H	9,66250	
2.05.03	AREIA	M3	0,35209	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	27,47960	
2.05.08	CIMENTO	KG	66,90850	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,17360	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,06600	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	1,50000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	3,25500	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	47,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,06510	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	1,17920	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,94340	
4.01.03	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300DAN 7,50M	UN	1,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO 'T' 60X90X25CM ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.18	CAIXA TIPO "E" 35x62,5x21cm PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,04000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00400	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	2,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	2,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	2,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	2,00000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,03906	
<b>09.02.053</b>	<b>AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO</b>	<b>UN</b>		<b>6.045,86</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,68000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,68000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,35180	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,35180	
1.01.39	PEDREIRO	H	7,79870	
1.01.40	PINTOR	H	2,07450	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,84400	
1.01.46	SERVENTE	H	9,85300	
2.05.03	AREIA	M3	0,36086	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	27,60330	
2.05.08	CIMENTO	KG	70,13840	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18110	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,23330	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	1,35000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	4,04510	
2.25.80	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	49,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01100	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,07035	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	1,15250	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,92200	
4.01.03	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300DAN 7,50M	UN	1,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO 'T' 60X90X25CM ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.19	CAIXA TIPO "IV" 30,20 x 55,3 x 21cm CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	2,00000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	2,00000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,04220	
<b>09.02.059</b>	<b>AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO</b>	<b>UN</b>		<b>2.569,24</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	14,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	12,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,20000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,20000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,55720	
1.01.40	PINTOR	H	1,39000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,09000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,27660	
2.05.03	AREIA	M3	0,24516	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	36,78400	
2.05.08	CIMENTO	KG	27,98480	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04900	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,52000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,13000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,25000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	67,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,04000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,07500	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,85500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,68400	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,04500	
4.01.01	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 90DAN 7,50M	UN	1,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.51.08	CAIXA CHAPA ACO - 18 TIPO II 560X300X200 MM EXTERNA	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	2,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
<b>09.02.060</b>	<b>AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO</b>	<b>UN</b>		<b>3.318,88</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	14,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	12,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,26000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,26000	
1.01.39	PEDREIRO	H	7,27000	
1.01.40	PINTOR	H	2,19000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	10,81500	
2.05.03	AREIA	M3	0,33471	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	51,13130	
2.05.08	CIMENTO	KG	42,90950	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,08500	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,64000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,16000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	3,01000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	82,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,06000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,05000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,21000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,93000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,74400	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,12000	
4.01.02	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 200DAN 7,50M	UN	1,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.51.21	CAIXA P/ MEDICAO 50X60X25CM BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	2,00000	
4.95.84	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>09.02.061</b>	<b>AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL</b>	<b>UN</b>		<b>7.198,61</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,86000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,86000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	20,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	18,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,57000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,57000	
1.01.39	PEDREIRO	H	10,71600	
1.01.40	PINTOR	H	6,19000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,27300	
2.05.03	AREIA	M3	0,95014	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	18,90542	
2.05.08	CIMENTO	KG	157,01060	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,20000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,58000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,39000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	6,52000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	142,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,16000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,11000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,83000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	1,38000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	1,10400	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	3,00000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,50000	
4.01.03	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300DAN 7,50M	UN	1,00000	
4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	
4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.51.11	CAIXA TIPO 'T' 60X90X25CM ELETROPAULO	UN	1,00000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)"X3 M	UN	1,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1,00000	
4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	2,00000	
4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	
<b>09.02.062</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.162,76</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	UN	1,00000	
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.41	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.59	LUA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	UN	2,00000	
4.21.61	LUA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	UN	2,00000	
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	M	3,50000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 25 MM (1")	M	6,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.37	CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	UN	1,00000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	0,20000	
<b>09.02.063</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.510,87</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	UN	1,00000	
4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.21.59	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	0,20000	
<b>09.02.064</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.805,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.51	CURVA ACO GALV QUENTE 19 MM (3/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.60	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 19 MM (3/4")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.38	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 19 MM (3/4")	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.065</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>2.139,64</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.51	CURVA ACO GALV QUENTE 19 MM (3/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.60	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 19 MM (3/4")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.17	CABO DE 35 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.38	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 19 MM (3/4")	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.066</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>2.744,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.43	CURVA ACO GALV QUENTE 38 MM (1 1/2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.61	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	UN	2,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 25 MM (1")	M	3,50000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	6,00000	
4.30.18	CABO DE 50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.067</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>3.682,04</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.30	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.44	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.64	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")	UN	2,00000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	3,50000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 50 MM (2")	M	6,00000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL.PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.85.42	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	UN	1,00000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.068</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>4.525,90</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.30	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.44	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.64	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")	UN	2,00000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	3,50000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 50 MM (2")	M	6,00000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.85.42	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	UN	1,00000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.069</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>6.015,95</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.45	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	6,00000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.43	CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.43	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 64 MM (2 1/2")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.070</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>6.822,08</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.45	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	6,00000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.39	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.43	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 64 MM (2 1/2")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.071</b>	<b>CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>8.572,30</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.46	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	6,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	27,00000	
4.30.39	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.44	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.072</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRUDUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.405,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	UN	1,00000	
4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.59	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.37	CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	0,20000	
<b>09.02.073</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.689,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	UN	1,00000	
4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.59	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.074</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>2.071,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.51	CURVA ACO GALV QUENTE 19 MM (3/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.60	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 19 MM (3/4")	UN	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.38	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 19 MM (3/4")	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.075</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>2.506,06</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.51	CURVA ACO GALV QUENTE 19 MM (3/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.60	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 19 MM (3/4")	UN	2,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,50000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	6,00000	
4.30.17	CABO DE 35 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.38	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 19 MM (3/4")	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.076</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>3.270,09</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.43	CURVA ACO GALV QUENTE 38 MM (1 1/2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.61	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	UN	2,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 25 MM (1")	M	3,50000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	6,00000	
4.30.18	CABO DE 50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.077</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>4.424,73</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.30	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.44	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.64	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")	UN	2,00000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	3,50000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 50 MM (2")	M	6,00000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.85.42	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	UN	1,00000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.078</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>5.528,62</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.30	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.44	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	
4.21.64	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")	UN	2,00000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	3,50000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 50 MM (2")	M	6,00000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	
4.85.42	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	UN	1,00000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	0,20000	
<b>09.02.079</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>7.338,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.45	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	6,00000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.43	CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.43	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 64 MM (2 1/2")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.080</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>8.387,49</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.32	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.45	CURVA ACO GALV QUENTE 64 MM (2 1/2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.65	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 64 MM (2 1/2")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	6,00000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.39	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.43	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 64 MM (2 1/2")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.081</b>	<b>CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS</b>	<b>UN</b>		<b>10.599,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.21.04	CURVA ACO GALV QUENTE 38MM (1 1/2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.34	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 90 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.46	CURVA ACO GALV QUENTE 76 MM (3") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.63	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 38 MM (1 1/2")	UN	2,00000	
4.21.66	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 76 MM (3")	UN	2,00000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	3,50000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	6,00000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	36,00000	
4.30.39	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	3,50000	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.85.41	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 38 MM (1 1/2")	UN	1,00000	
4.85.44	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 76 MM (3")	UN	1,00000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	0,20000	
<b>09.02.086</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A</b>	<b>UN</b>		<b>116,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00000	
<b>09.02.087</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A</b>	<b>UN</b>		<b>154,73</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00000	
<b>09.02.088</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A</b>	<b>UN</b>		<b>134,08</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
<b>09.02.089</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A</b>	<b>UN</b>		<b>170,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00000	
<b>09.02.091</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A</b>	<b>UN</b>		<b>595,72</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.65	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	1,00000	
<b>09.02.099</b>	<b>SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.02.101</b>	<b>CONJ. ENTRADA P/INTRAGOV (FIBRA ÓTICA) EM ENTRADA DE ENERGIA</b>	<b>UN</b>		<b>948,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.21.30	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.44	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	
4.21.64	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")	UN	4,00000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 50 MM (2")	M	7,00000	
4.50.03	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 20X20X10 CM	UN	1,00000	
4.85.42	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	UN	2,00000	
4.94.81	ALCA COM ISOLADOR PORCELANA TELEFONICA	UN	1,00000	
<b>09.02.102</b>	<b>CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA</b>	<b>UN</b>		<b>731,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.41	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 180 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.61	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	UN	1,00000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 25 MM (1")	M	8,00000	
4.30.60	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PADRAO TELEBRAS	M	10,00000	
4.51.32	CAIXA VENEZIANA TELEFONICA 15X25X10CM	UN	1,00000	
4.85.30	CINTA ACO GALVANIZADO DE 170MM	UN	3,00000	
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	UN	2,00000	
4.94.81	ALCA COM ISOLADOR PORCELANA TELEFONICA	UN	1,00000	
<b>09.02.103</b>	<b>CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE ENERGIA</b>	<b>UN</b>		<b>726,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.20.52	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.41	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 180 GRAUS	UN	2,00000	
4.21.61	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	UN	2,00000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 25 MM (1")	M	8,00000	
4.51.32	CAIXA VENEZIANA TELEFONICA 15X25X10CM	UN	1,00000	
4.85.30	CINTA ACO GALVANIZADO DE 170MM	UN	3,00000	
4.85.39	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	UN	2,00000	
4.94.81	ALCA COM ISOLADOR PORCELANA TELEFONICA	UN	1,00000	
<b>09.02.105</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A</b>	<b>UN</b>		<b>405,87</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.46.13	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X125A A 2X225A	UN	1,00000	
<b>09.02.108</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A</b>	<b>UN</b>		<b>404,03</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.46.14	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00000	
<b>09.02.110</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A</b>	<b>UN</b>		<b>1.808,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
<b>09.03.004</b>	<b>CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>25,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,13000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,13000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.005</b>	<b>CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>41,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.006</b>	<b>CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>60,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.30.17	CABO DE 35 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.007</b>	<b>CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>87,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.30.18	CABO DE 50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.008</b>	<b>CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>116,94</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.009</b>	<b>CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>165,50</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.010</b>	<b>CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>210,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.03.011</b>	<b>CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>247,69</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.012</b>	<b>CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>318,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,90000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.013</b>	<b>CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>397,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,10000	
4.30.24	CABO DE 240 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.03.014</b>	<b>CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>520,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.31.71	EL-CABO DE COBRE 750 V-L-SECAO 300 MM2	M	1,00000	
<b>09.03.015</b>	<b>CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>17,24</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,09000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,09000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,03000	
<b>09.03.017</b>	<b>CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>8,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.31.57	EL-CABO DE COBRE 1000 V-C-SECAO 4 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.018</b>	<b>CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>10,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.31.58	EL-CABO DE COBRE 1000 V-D-SECAO 6 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.019</b>	<b>CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>18,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
4.31.59	EL-CABO DE COBRE 1000 V-E-SECAO 10 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.020</b>	<b>CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>30,64</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,29000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,29000	
4.31.60	EL-CABO DE COBRE 1000 V-F-SECAO 16 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.021</b>	<b>CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>48,97</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,48000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,48000	
4.31.61	EL-CABO DE COBRE 1000 V-G-SECAO 25 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.022</b>	<b>CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>68,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.31.62	EL-CABO DE COBRE 1000 V-H-SECAO 35 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.023</b>	<b>CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>84,74</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	



# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.31.63	EL-CABO DE COBRE 1000 V-I-SECAO 50 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.024</b>	<b>CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>113,41</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.31.64	EL-CABO DE COBRE 1000 V-J-SECAO 70 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.025</b>	<b>CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>150,97</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.31.65	EL-CABO DE COBRE 1000 V-K-SECAO 95 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.026</b>	<b>CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>183,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.31.66	EL-CABO DE COBRE 1000 V-L-SECAO 120 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.027</b>	<b>CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>216,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,70000	
4.31.67	EL-CABO DE COBRE 1000 V-M-SECAO 150 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.028</b>	<b>CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>263,64</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.31.68	EL-CABO DE COBRE 1000 V-N-SECAO 185 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.029</b>	<b>CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>322,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,20000	
4.31.69	EL-CABO DE COBRE 1000 V-O-SECAO 240 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.030</b>	<b>CABO DE 300 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>491,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.31.70	EL-CABO DE COBRE 1000 V-P-SECAO 300 MM2	M	1,03000	
<b>09.03.046</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>32,63</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	1,10000	
<b>09.03.047</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>41,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.25.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO 32MM (1')	M	1,10000	
<b>09.03.048</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>52,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	1,10000	
<b>09.03.049</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>59,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.25.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2')	M	1,10000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.03.050</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>71,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	1,10000	
<b>09.03.051</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>92,18</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.25.07	ELETRODUTO PVC RIGIDO 75MM (2 1/2')	M	1,10000	
<b>09.03.052</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>110,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.25.08	ELETRODUTO PVC RIGIDO 85MM (3')	M	1,10000	
<b>09.03.053</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>154,20</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.25.09	ELETRODUTO PVC RIGIDO 110MM (4')	M	1,10000	
<b>09.03.058</b>	<b>ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>28,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.26.12	ELETRODUTO DE POLIETILENO 25 MM	M	1,10000	
<b>09.03.059</b>	<b>ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>35,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.26.14	ELETRODUTO DE POLIETILENO 32 MM	M	1,10000	
<b>09.03.090</b>	<b>ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS</b>	<b>M</b>		<b>20,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,53000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00900	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,24000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00780	
<b>09.03.099</b>	<b>SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.04.006</b>	<b>CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO</b>	<b>M2</b>		<b>1.867,11</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.51.22	CUBICULO: QUADRO GERAL PORTA/FECH/ACO 100x125x25CM	UN	0,80000	
<b>09.04.019</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A</b>	<b>UN</b>		<b>134,08</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
<b>09.04.020</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A</b>	<b>UN</b>		<b>170,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00000	
<b>09.04.021</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A</b>	<b>UN</b>		<b>674,44</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.35.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	1,00000	
<b>09.04.022</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A</b>	<b>UN</b>		<b>1.754,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
<b>09.04.023</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A</b>	<b>UN</b>		<b>2.431,80</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
<b>09.04.024</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X800A</b>	<b>UN</b>		<b>5.148,41</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X800A	UN	1,00000	
<b>09.04.025</b>	<b>QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A</b>	<b>UN</b>		<b>595,72</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.65	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	1,00000	
<b>09.04.028</b>	<b>QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A</b>	<b>UN</b>		<b>2.698,52</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.35.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	1,00000	
<b>09.04.036</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA</b>	<b>UN</b>		<b>577,94</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.93	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)40A/30MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.04.037</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA</b>	<b>UN</b>		<b>669,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.94	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)63A/30MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.04.038</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA</b>	<b>UN</b>		<b>629,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.95	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)40A/300MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.04.039</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA</b>	<b>UN</b>		<b>693,39</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.45.96	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)63A/300MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.04.040</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A</b>	<b>M</b>		<b>19,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.21	BARRAMENTO COBRE 6X1MM P/30A - 1/4"X1/16"	M	1,00000	
<b>09.04.041</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A</b>	<b>M</b>		<b>25,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	1,00000	
<b>09.04.042</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A</b>	<b>M</b>		<b>41,92</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	1,00000	
<b>09.04.043</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A</b>	<b>M</b>		<b>55,53</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
4.96.24	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	1,00000	
<b>09.04.044</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A</b>	<b>M</b>		<b>79,30</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	1,00000	
<b>09.04.045</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A</b>	<b>M</b>		<b>281,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	1,00000	
<b>09.04.046</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A</b>	<b>M</b>		<b>456,22</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.95.03	ISOLADOR DE BAIXA TENSAO, EM PORCELANA	UN	1,00000	
4.96.27	BARRAMENTO COBRE 800A 2"X1/4" (TRIFÁSICO)	M	1,00000	
<b>09.04.047</b>	<b>QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 1000 A</b>	<b>M</b>		<b>672,40</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.95.03	ISOLADOR DE BAIXA TENSAO, EM PORCELANA	UN	1,00000	
4.96.28	BARRAMENTO COBRE 1000A - 3"X1/4"	M	1,00000	
<b>09.04.049</b>	<b>QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A</b>	<b>M</b>		<b>366,96</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.95.03	ISOLADOR DE BAIXA TENSAO, EM PORCELANA	UN	1,00000	
4.96.29	BARRAMENTO DE COBRE 600A-1 1/2" X 1/4"	M	1,00000	
<b>09.04.050</b>	<b>PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL</b>	<b>M2</b>		<b>484,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
2.67.31	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	UN	6,00000	
3.71.30	ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM	M2	1,10000	
<b>09.04.072</b>	<b>QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX</b>	<b>M</b>		<b>41,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.25.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO 32MM (1')	M	1,10000	
<b>09.04.075</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 6 MM2</b>	<b>M</b>		<b>8,73</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.30.36	CABO DE COBRE NU DE 6 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.076</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2</b>	<b>M</b>		<b>16,44</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,09000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,09000	
4.30.37	CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.077</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>26,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,13000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,13000	
4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.078</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2</b>	<b>M</b>		<b>40,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.30.40	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.079</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2</b>	<b>M</b>		<b>61,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.30.41	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.080</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2</b>	<b>M</b>		<b>89,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.081</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2</b>	<b>M</b>		<b>123,59</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.30.43	CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.082</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2</b>	<b>M</b>		<b>165,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.30.39	CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.083</b>	<b>QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2</b>	<b>M</b>		<b>217,42</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.30.42	CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	1,00000	
<b>09.04.085</b>	<b>TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>392,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	1,00000	
4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1,00000	
<b>09.04.089</b>	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A</b>	<b>UN</b>		<b>34,74</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.46.31	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.04.090</b>	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A</b>	<b>UN</b>		<b>25,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	1,00000	
<b>09.04.091</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A</b>	<b>UN</b>		<b>84,30</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.46.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00000	
<b>09.04.092</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A</b>	<b>UN</b>		<b>122,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.46.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00000	
<b>09.04.094</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A</b>	<b>UN</b>		<b>368,99</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.46.13	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X125A A 2X225A	UN	1,00000	
<b>09.04.095</b>	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A</b>	<b>UN</b>		<b>40,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.45.62	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X60A A 1X70A	UN	1,00000	
<b>09.04.096</b>	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A</b>	<b>UN</b>		<b>43,05</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.45.72	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	1,00000	
<b>09.04.099</b>	<b>SERVICOS DE QUADRO GERAL</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.05.002</b>	<b>ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>57,72</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	1,05000	
<b>09.05.003</b>	<b>ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>70,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.21.72	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 25 MM (1")	M	1,05000	
<b>09.05.004</b>	<b>ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>92,96</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.21.73	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 32 MM (1 1/4")	M	1,05000	
<b>09.05.005</b>	<b>ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>109,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.21.74	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 40 MM (1 1/2")	M	1,05000	
<b>09.05.006</b>	<b>ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>132,20</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.21.75	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 50 MM (2")	M	1,05000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.05.007</b>	<b>ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>173,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.21.76	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 65 MM (2 1/2")	M	1,05000	
<b>09.05.008</b>	<b>ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>220,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.21.77	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 80 MM (3")	M	1,05000	
<b>09.05.013</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>32,63</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	1,10000	
<b>09.05.014</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>41,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.25.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO 32MM (1')	M	1,10000	
<b>09.05.015</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>52,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	1,10000	
<b>09.05.016</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>59,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.25.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2')	M	1,10000	
<b>09.05.017</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>71,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	1,10000	
<b>09.05.018</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>92,18</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.25.07	ELETRODUTO PVC RIGIDO 75MM (2 1/2')	M	1,10000	
<b>09.05.019</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>110,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.25.08	ELETRODUTO PVC RIGIDO 85MM (3')	M	1,10000	
<b>09.05.020</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>154,20</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.25.09	ELETRODUTO PVC RIGIDO 110MM (4')	M	1,10000	
<b>09.05.036</b>	<b>ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>28,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.26.12	ELETRODUTO DE POLIETILENO 25 MM	M	1,10000	
<b>09.05.037</b>	<b>ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>35,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.26.14	ELETRODUTO DE POLIETILENO 32 MM	M	1,10000	
<b>09.05.040</b>	<b>ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS</b>	<b>M</b>		<b>20,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,53000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00900	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,24000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00780	
<b>09.05.042</b>	<b>QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.</b>	<b>UN</b>		<b>325,41</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.11.03	QUADRO DISTR CAPAC P/ 4 A 8 DISJ C/ BARRAMENTO	UN	1,00000	
<b>09.05.045</b>	<b>QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.</b>	<b>UN</b>		<b>336,23</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.11.05	QUADRO DISTR CAPAC P/ 10 A 12 DISJ C/ BARRAMENTO	UN	1,00000	
<b>09.05.047</b>	<b>QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.</b>	<b>UN</b>		<b>465,36</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.11.07	QUADRO DISTR CAPAC P/ 14 A 20 DISJ C/ BARRAMENTO	UN	1,00000	
<b>09.05.051</b>	<b>QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.</b>	<b>UN</b>		<b>662,42</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.11.10	QUADRO DISTR CAPAC P/ 22 A 26 DISJ C/ BARRAMENTO	UN	1,00000	
<b>09.05.054</b>	<b>QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.</b>	<b>UN</b>		<b>1.221,06</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.11.12	QUADRO DISTR CAPAC P/ 28 A 42 DISJ C/ BARRAMENTO	UN	1,00000	
<b>09.05.062</b>	<b>BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>19,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.21	BARRAMENTO COBRE 6X1MM P/30A - 1/4"X1/16"	M	1,00000	
<b>09.05.063</b>	<b>BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>25,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	1,00000	
<b>09.05.064</b>	<b>BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>41,92</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	1,00000	
<b>09.05.069</b>	<b>INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA</b>	<b>UN</b>		<b>105,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.55.50	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO	UN	1,00000	
<b>09.05.070</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A</b>	<b>UN</b>		<b>101,51</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.46.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00000	
<b>09.05.071</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A</b>	<b>UN</b>		<b>139,98</b>



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.46.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00000	
<b>09.05.073</b>	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A</b>	<b>UN</b>		<b>28,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	1,00000	
<b>09.05.074</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A</b>	<b>UN</b>		<b>134,08</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
<b>09.05.075</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A</b>	<b>UN</b>		<b>170,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.46.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00000	
<b>09.05.076</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.716,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.50	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.2,5-4A	UN	1,00000	
4.17.70	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	5,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	5,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.077</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.733,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.51	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.4-6,3A	UN	1,00000	
4.17.70	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	5,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	5,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.078</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.770,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.52	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.6,3-10A	UN	1,00000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	5,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	5,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.079</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.631,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.53	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.8-12,5A	UN	1,00000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.080</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.810,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.54	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.10-16A	UN	1,00000	
4.17.72	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	5,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	5,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.081</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.938,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.55	RELE BIMET.DE SOBREC FAIXA AJUST 16-25A	UN	1,00000	
4.17.73	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	5,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	5,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.082</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.694,88</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,20000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.52	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.6,3-10A	UN	1,00000	
4.17.70	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.41	CHAVE FACA SECA 2X60A BASE ' MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	4,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	4,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.083</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.717,87</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,20000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.53	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.8-12,5A	UN	1,00000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.41	CHAVE FACA SECA 2X60A BASE ' MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	4,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	4,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.084</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.746,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,20000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	
4.17.54	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.10-16A	UN	1,00000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.10	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	
4.36.41	CHAVE FACA SECA 2X60A BASE ' MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	4,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	4,00000	
4.46.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	
4.51.16	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.085</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP</b>	<b>UN</b>		<b>866,41</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.70	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.086</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP</b>	<b>UN</b>		<b>903,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.087</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP</b>	<b>UN</b>		<b>928,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.72	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.088</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP</b>	<b>UN</b>		<b>972,46</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.73	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.46	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.089</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP</b>	<b>UN</b>		<b>1.267,96</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.74	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 32A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.47	CHAVE FACA SECA 3X100A 'MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.02	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA P/ 63 A	UN	2,00000	
4.41.02	FUSIVEL DIAZED RAP/RET 2/35 A \$MD	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.090</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP</b>	<b>UN</b>		<b>859,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.70	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.41	CHAVE FACA SECA 2X60A BASE ' MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	
<b>09.05.091</b>	<b>QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP</b>	<b>UN</b>		<b>896,44</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
4.26.01	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	
4.36.41	CHAVE FACA SECA 2X60A BASE ' MARMORE'	UN	1,00000	
4.40.01	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	
4.40.10	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	
4.51.17	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	
4.85.68	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.05.092</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA</b>	<b>UN</b>		<b>577,94</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.93	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)40A/30MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.05.093</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA</b>	<b>UN</b>		<b>669,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.94	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)63A/30MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.05.094</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA</b>	<b>UN</b>		<b>629,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.95	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)40A/300MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.05.095</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA</b>	<b>UN</b>		<b>693,39</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	3,00000	
4.45.96	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)63A/300MA	UN	1,00000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	
<b>09.05.096</b>	<b>CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS</b>	<b>UN</b>		<b>941,65</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.75.50	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00000	
<b>09.05.097</b>	<b>CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.313,99</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.75.51	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	1,00000	
<b>09.05.099</b>	<b>SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.06.001</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"</b>	<b>UN</b>		<b>22,43</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
<b>09.06.002</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"</b>	<b>UN</b>		<b>37,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.06.005</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM</b>	<b>UN</b>		<b>27,24</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.50.01	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 10X10X8 CM	UN	1,00000	
<b>09.06.007</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM</b>	<b>UN</b>		<b>42,43</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.50.02	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 15X15X8 CM	UN	1,00000	
<b>09.06.009</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM</b>	<b>UN</b>		<b>65,42</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.50.03	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 20X20X10 CM	UN	1,00000	
<b>09.06.012</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM</b>	<b>UN</b>		<b>99,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.50.05	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 30X30X12 CM	UN	1,00000	
<b>09.06.015</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM</b>	<b>UN</b>		<b>140,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.50.07	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 40X40X15 CM	UN	1,00000	
<b>09.06.019</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM</b>	<b>UN</b>		<b>193,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,90000	
4.50.09	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 50X50X15 CM	UN	1,00000	
<b>09.06.025</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M</b>	<b>UN</b>		<b>244,20</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,12000	
1.01.46	SERVENTE	H	4,54000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,40000	
2.05.08	CIMENTO	KG	17,80000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,04100	
2.15.10	ACO CA-25 \$MD BITOLAS	KG	3,00000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	45,00000	
<b>09.06.026</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M</b>	<b>UN</b>		<b>503,44</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,72000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,15900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,70000	
2.05.08	CIMENTO	KG	37,15000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,07200	
2.15.10	ACO CA-25 \$MD BITOLAS	KG	4,50000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	105,00000	
<b>09.06.027</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M</b>	<b>UN</b>		<b>820,76</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	7,94000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,08000	
2.05.03	AREIA	M3	0,25600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	9,88000	
2.05.08	CIMENTO	KG	58,98000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,10400	
2.15.10	ACO CA-25 \$MD BITOLAS	KG	5,80000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	182,00000	
<b>09.06.028</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>747,15</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	19,26000	
2.05.03	AREIA	M3	0,28480	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,64804	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,97370	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07506	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,55000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,40000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	55,00000	
<b>09.06.029</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M</b>	<b>UN</b>		<b>434,49</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,85904	
1.01.46	SERVENTE	H	10,73784	
2.05.03	AREIA	M3	0,01709	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,38853	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,78380	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07506	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,55000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,40000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	33,00000	
<b>09.06.035</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM</b>	<b>UN</b>		<b>106,23</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,40000	
4.50.20	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 10X10X6CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
<b>09.06.036</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM</b>	<b>UN</b>		<b>147,15</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.50.21	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 15X15X10CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
<b>09.06.037</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM</b>	<b>UN</b>		<b>170,05</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.50.22	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 20X20X10CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
<b>09.06.038</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM</b>	<b>UN</b>		<b>312,97</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
4.50.23	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 30X30X12CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
<b>09.06.039</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM</b>	<b>UN</b>		<b>736,28</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,80000	
4.50.24	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 40X40X20CM ANTI-UMIDADE	UN	1,00000	
<b>09.06.045</b>	<b>QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM</b>	<b>UN</b>		<b>132,44</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.12.01	QUADRO EMBUTIR TELEFONICA/TELEBRAS 20X20X12CM /1 PORTA	UN	1,00000	
<b>09.06.047</b>	<b>QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM</b>	<b>UN</b>		<b>219,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.12.03	QUADRO EMBUTIR TELEFONICA/TELEBRAS 40X40X12CM /1 PORTA	UN	1,00000	
<b>09.06.049</b>	<b>QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM</b>	<b>UN</b>		<b>386,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.12.06	QUADRO EMBUTIR TELEFONICA/TELEBRAS 60X60X12CM/2 PORTAS	UN	1,00000	
<b>09.06.099</b>	<b>SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.07.003</b>	<b>FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>3,79</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.004</b>	<b>FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>5,18</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.005</b>	<b>FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>7,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05500	
4.30.06	FIO DE 4,00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.006</b>	<b>FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>10,05</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.30.07	FIO DE 6,00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.009</b>	<b>FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS</b>	<b>M</b>		<b>1,80</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,02000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,02000	
4.30.60	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PADRAO TELEBRAS	M	1,00000	
<b>09.07.011</b>	<b>CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>17,24</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,09000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,09000	
4.30.14	CABO DE 10 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,03000	
<b>09.07.012</b>	<b>CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>25,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,13000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,13000	
4.30.15	CABO DE 16 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.013</b>	<b>CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>41,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.30.16	CABO DE 25 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.014</b>	<b>CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>60,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.30.17	CABO DE 35 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.015</b>	<b>CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>87,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.30.18	CABO DE 50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.016</b>	<b>CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>116,94</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.30.19	CABO DE 70 MM2 (ISOL.PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.017</b>	<b>CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>165,50</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.30.20	CABO DE 95 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.018</b>	<b>CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>210,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.30.21	CABO DE 120 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.019</b>	<b>CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>247,69</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.30.22	CABO DE 150 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.020</b>	<b>CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>318,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,90000	
4.30.23	CABO DE 185 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.021</b>	<b>CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>397,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,10000	
4.30.24	CABO DE 240 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,00000	
<b>09.07.022</b>	<b>CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO</b>	<b>M</b>		<b>520,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.31.71	EL-CABO DE COBRE 750 V-L-SECAO 300 MM2	M	1,00000	
<b>09.07.023</b>	<b>CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>3,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04000	
4.30.01	CABO DE 1,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	1,03000	
<b>09.07.024</b>	<b>CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>4,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.30.10	CABO DE 2,5MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	1,03000	
<b>09.07.025</b>	<b>CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>7,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05500	
4.30.13	CABO DE 4MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	1,03000	
<b>09.07.026</b>	<b>CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>9,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	1,03000	
<b>09.07.065</b>	<b>CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>14,27</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.30.75	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	1,00000	
<b>09.07.066</b>	<b>CABO DE CONTROLE 5X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>19,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.30.76	CABO DE CONTROLE 5X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	1,00000	
<b>09.07.067</b>	<b>CABO DE CONTROLE 7X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>25,79</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,07000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,07000	
4.30.77	CABO DE CONTROLE 7X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	1,00000	
<b>09.07.099</b>	<b>SERVICOS DE ENFIACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.08.002</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>237,09</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.003</b>	<b>INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>305,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.68	INTERRUPTOR 2 TECLAS SILENT SEM ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.004</b>	<b>INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>327,90</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.69	INTERRUPTOR 3 TECLAS SILENT SEM ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.005</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>275,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.63	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SEM ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.006</b>	<b>2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>391,30</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.72	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X4" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.63	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SEM ESPELHO	UN	2,00000	
<b>09.08.007</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>311,00</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.57	INTERRUPTOR PARAL 1 TECLA S/ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.008</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>368,18</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,40000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.70	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR SEM ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.009</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>263,64</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.49	INTERRUPTOR 1 TECLA E TOMADA SEM ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.010</b>	<b>VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMER) LÂMPADA LED DIMERIZÁVEL CAIXA 4X2.</b>	<b>UN</b>		<b>137,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.60.67	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMER)	UN	1,00000	
<b>09.08.013</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>254,73</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,80000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1,00000	
<b>09.08.016</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>320,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,80000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	4,00000	
4.30.06	FIO DE 4,00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.56.08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1,00000	
<b>09.08.029</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>139,37</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.52	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.030</b>	<b>INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>213,24</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.53	INTERRUPTOR 2 TECLAS SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.032</b>	<b>INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>232,44</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.54	INTERRUPTOR 3 TECLAS SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.033</b>	<b>2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>225,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	2,00000	
<b>09.08.034</b>	<b>3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>267,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.036</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>184,07</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.58	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.038</b>	<b>2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>261,97</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.59	INTERRUPTOR 2 TECLAS BIPOLAR S/ESP	UN	1,00000	
<b>09.08.039</b>	<b>3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>320,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	3,00000	
<b>09.08.041</b>	<b>INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>214,46</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.51	INTERRUPTOR 1 TECLA PARAL SILENT COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.043</b>	<b>INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>283,81</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.55	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.045</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>171,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.50	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A	UN	1,00000	
<b>09.08.046</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>160,20</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1,00000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
<b>09.08.049</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>184,87</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.06	FIO DE 4,00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1,00000	
<b>09.08.050</b>	<b>TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>239,11</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.052</b>	<b>PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>225,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	10,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.08.054</b>	<b>BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>355,90</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	10,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	20,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN	1,00000	
<b>09.08.055</b>	<b>BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO</b>	<b>UN</b>		<b>497,76</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	10,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	30,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.51	BOTOEIRA COMANDO LIG-DESL P/BOMBA	UN	1,00000	
<b>09.08.056</b>	<b>CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>373,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.51.36	CAIXA ESTAMPADA 3X3'	UN	1,00000	
4.94.90	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	1,00000	
<b>09.08.057</b>	<b>PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>176,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	10,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.08.058</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>150,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	6,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.52	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.060</b>	<b>INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>224,72</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.53	INTERRUPTOR 2 TECLAS SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.062</b>	<b>INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>243,92</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.54	INTERRUPTOR 3 TECLAS SILENTOQUE COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.063</b>	<b>2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>236,61</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	2,00000	
<b>09.08.065</b>	<b>3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>298,72</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	3,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.08.066</b>	<b>TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC Ã 25MM AMARELO</b>	<b>UN</b>		<b>801,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	3,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	9,00000	
4.56.13	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65	UN	1,00000	
<b>09.08.067</b>	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>195,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.58	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.069</b>	<b>2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>305,05</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.63	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SEM ESPELHO	UN	2,00000	
<b>09.08.070</b>	<b>3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>331,49</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	3,00000	
<b>09.08.071</b>	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>225,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.51	INTERRUPTOR 1 TECLA PARAL SILENT COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.073</b>	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>295,28</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,10000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.55	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR COMPL	UN	1,00000	
<b>09.08.075</b>	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>182,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.50	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A	UN	1,00000	
<b>09.08.076</b>	<b>TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>813,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,30000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	9,00000	
4.56.13	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65	UN	1,00000	
<b>09.08.079</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>171,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1,00000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
<b>09.08.080</b>	<b>TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>236,31</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.56.11	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V CX.4"X2" INCL. ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.081</b>	<b>PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>132,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.08.082</b>	<b>TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>224,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	
4.56.12	TOMADA DE PISO TEL/LOGICA CX.4"X2" INCL ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.08.083</b>	<b>BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>164,76</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	10,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	20,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN	1,00000	
<b>09.08.084</b>	<b>CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>334,31</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.36	CAIXA ESTAMPADA 3X3'	UN	1,00000	
4.94.90	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	1,00000	
<b>09.08.085</b>	<b>PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC</b>	<b>UN</b>		<b>132,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.08.086</b>	<b>ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO</b>	<b>UN</b>		<b>267,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	10,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	20,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.62	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN	1,00000	
<b>09.08.087</b>	<b>SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>146,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,70000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	4,00000	
4.51.36	CAIXA ESTAMPADA 3X3'	UN	1,00000	
4.94.85	SIRENE BITONAL ELETRICA 12/24V ALCANCE 100M	UN	1,00000	
<b>09.08.089</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO</b>	<b>UN</b>		<b>196,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	
4.30.06	FIO DE 4,00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
4.56.08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1,00000	
<b>09.08.090</b>	<b>DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>448,10</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	M	10,00000	
4.30.67	FIO BICOLOR POLARIZADO 2X1,00MM2	M	10,00000	
4.51.50	CONDULETE DE 1/2"	UN	1,00000	
4.94.83	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL NÃO ENDEREÇAVEL	UN	1,00000	
<b>09.08.096</b>	<b>TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE</b>	<b>UN</b>		<b>876,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	
4.21.71	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	3,00000	
4.30.25	CABO DE 6MM2 (ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA - 750V)	M	9,00000	
4.56.13	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65	UN	1,00000	
<b>09.08.099</b>	<b>SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.09.011</b>	<b>IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED &lt;=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA</b>	<b>UN</b>		<b>1.768,14</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	1,00000	
4.60.03	IL-102 PROJETO ANGULAR LAMPADA LED <=200 W C/ DIFUSOR DE POLICARBONATO	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00834	
<b>09.09.014</b>	<b>IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED &lt;=13W.</b>	<b>UN</b>		<b>211,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.06	IL-103 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA (TARTARUGA) P/LAMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN	1,00000	
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	1,00000	
<b>09.09.018</b>	<b>IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO INCLINADA 45° BLINDADA LÂMPADA BULBO LED &lt;= 13W</b>	<b>UN</b>		<b>375,12</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.17	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA INCLINADA 45° P/LÂMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN	1,00000	
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.09.024</b>	<b>IL-96 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR DIMERIZÁVEL COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 40W</b>	<b>UN</b>		<b>677,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.60.21	IL-96 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR DIMERIZÁVEL C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03333	
<b>09.09.025</b>	<b>IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W</b>	<b>UN</b>		<b>624,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.51	IL-13 REFLETOR TIPO INDUSTRIAL(DD)	UN	1,00000	
4.65.36	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 70W/220W	UN	1,00000	
4.97.19	REATOR SIMPLES P/VAPOR MET. AFP 70W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.09.026</b>	<b>IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W</b>	<b>UN</b>		<b>667,19</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.52	IL-14 REFLETOR TIPO INDUSTRIAL (DC) C/GRADE	UN	1,00000	
4.65.36	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 70W/220W	UN	1,00000	
4.97.19	REATOR SIMPLES P/VAPOR MET. AFP 70W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.09.030</b>	<b>LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>142,09</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.61.52	CALHA P/LUMIN SOBREPOR LÂMPADA LED VIDRO 1X18W TEMPERATURA COR 4000°K E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.18	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.09.034</b>	<b>IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>313,49</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.74	CALHA PARA LUMINARIA FLUOR 2X32W C/ DIFUSOR TRANSP. E SOQUETE (IL-42)	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.036</b>	<b>IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W</b>	<b>UN</b>		<b>950,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
4.60.89	IL-57 REFLETOR INDUSTRIAL (DC) C/ GRADE PROTETORA	UN	1,00000	
4.65.28	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 150W/220V	UN	1,00000	
4.97.14	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 150W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.09.037</b>	<b>IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)</b>	<b>UN</b>		<b>1.026,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.60.90	IL-58 PROJETOR P/ VAPOR METALICO (1X250W)	UN	1,00000	
4.65.29	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	1,00000	
4.97.15	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 250W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	1,00000	
<b>09.09.038</b>	<b>IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 39W</b>	<b>UN</b>		<b>358,44</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.60.32	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.09.039</b>	<b>IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 40W</b>	<b>UN</b>		<b>582,10</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.60.44	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03333	
<b>09.09.040</b>	<b>IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 24W</b>	<b>UN</b>		<b>549,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.11	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	1,00000	
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSAO COM CABO REGULAVEL	PR	2,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03334	
<b>09.09.041</b>	<b>IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;=24W</b>	<b>UN</b>		<b>302,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	4,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
4.60.48	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03333	
<b>09.09.043</b>	<b>IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 39W</b>	<b>UN</b>		<b>673,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.12	IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	1,00000	
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSAO COM CABO REGULAVEL	PR	2,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03334	
<b>09.09.044</b>	<b>IL-05 ARANDELA BLINDADA</b>	<b>UN</b>		<b>427,41</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.23	IL-05 ARANDELA BLINDADA ALUMINIO P/LAMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN	1,00000	
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	1,00000	
<b>09.09.045</b>	<b>LUMINARIA DE LED TUBULAR DRIVER INTEGRADO C=594MM H=72MM PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO COM DIFUSOR ACRILICO TRANSPARENTE - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>324,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.25	LUMINARIA LED TUBUL DRIVER INTEGRADO NA CALHA C=594MM H=72MM	UN	1,00000	
4.60.27	GANCHO CURTO H=100MM PARA LUMINARIA /PERFILADO 38X38 COM PARAFUSOS	UN	2,00000	
<b>09.09.046</b>	<b>IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES</b>	<b>UN</b>		<b>241,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.24	IL-59 ARANDELA BLINDADA ALUMINIO (TARTARUGA) P/LAMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN	1,00000	
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	1,00000	
<b>09.09.047</b>	<b>IL-93 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 39W</b>	<b>UN</b>		<b>495,79</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.13	IL-93 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	1,00000	
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSAO COM CABO REGULAVEL	PR	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.09.048</b>	<b>IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 40W</b>	<b>UN</b>		<b>791,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.14	IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	1,00000	
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSÃO COM CABO REGULÁVEL	PR	2,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELÉTRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03334	
<b>09.09.049</b>	<b>IL-97 LUMINÁRIA LED QUADRADA DIMERIZÁVEL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 40W</b>	<b>UN</b>		<b>850,43</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.78	IL-97 LUMINÁRIA LED QUADRADA DIMERIZÁVEL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	1,00000	
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSÃO COM CABO REGULÁVEL	PR	2,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELÉTRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03334	
<b>09.09.051</b>	<b>IL-44 LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (1X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>194,92</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.60.62	CALHA P/LUMINÁRIA FLUOR 1X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	UN	1,00000	
4.65.13	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
4.97.03	REATOR ELETRÔNICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X32W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.052</b>	<b>IL-45 LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (2X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>239,96</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.61	CALHA P/LUMINÁRIA FLUOR 2X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	UN	1,00000	
4.65.13	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRÔNICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.054</b>	<b>IL-47 LUMINÁRIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (1X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>377,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.60.62	CALHA P/LUMINÁRIA FLUOR 1X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	UN	1,00000	
4.61.29	SUSPENSÃO TIPO PENDENTE P/LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	2,00000	
4.65.13	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
4.97.03	REATOR ELETRÔNICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X32W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.055</b>	<b>IL-48 LUMINÁRIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>422,20</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.61	CALHA P/LUMINÁRIA FLUOR 2X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	UN	1,00000	
4.61.29	SUSPENSÃO TIPO PENDENTE P/LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	2,00000	
4.65.13	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRÔNICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.057</b>	<b>LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>183,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.61.53	CALHA P/LUMIN SOBREPOR LÂMPADA LED VIDRO 2X18W TEMPERATURA COR 4000°K E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.18	LÂMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
<b>09.09.058</b>	<b>IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 36W</b>	<b>UN</b>		<b>367,05</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.60.34	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.09.059</b>	<b>IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 50W</b>	<b>UN</b>		<b>479,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.60.54	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.09.060</b>	<b>IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>357,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.40	CALHA P/LUMINARIA SOBREPOR C/REFLET.E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2x32W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.061</b>	<b>IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)</b>	<b>UN</b>		<b>305,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.61.41	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR P/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESC. 2X32W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.062</b>	<b>IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)</b>	<b>UN</b>		<b>458,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.61.42	CALHA P/LUMINARIA SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESC.4X16W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.14	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	4,00000	
4.97.20	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X16W - BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	2,00000	
<b>09.09.063</b>	<b>IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)</b>	<b>UN</b>		<b>484,53</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,40000	
4.61.43	CALHA P/LUMINÁRIA EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESC.4X16W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.14	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	4,00000	
4.97.20	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X16W - BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	2,00000	
<b>09.09.064</b>	<b>IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>226,44</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.44	CALHA P/ LUMINARIA EMBUTIR C/REFLET. S/ ALETAS P/LAMPADA FLUOR. 1X32W	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
4.97.03	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.065</b>	<b>IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>308,90</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.61.45	CALHA PARA LUMINÁRIA EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.067</b>	<b>IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPENSA &lt;= 68W Ø 190MM</b>	<b>UN</b>		<b>801,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.31.21	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	2,25000	
4.60.56	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPENS <= 68W Ø 190MM	UN	1,00000	
4.61.05	GANCHO PITÃO COM BUCHA TIPO S8I	UN	1,00000	
4.97.04	CORRENTE P/PENDENTE APAR ILUMINACAO	M	2,25000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00833	
<b>09.09.068</b>	<b>IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)</b>	<b>UN</b>		<b>275,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.68	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSL.P/LAMP.FLUOR 2X16W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.14	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.20	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X16W - BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.069</b>	<b>IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)</b>	<b>UN</b>		<b>331,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.69	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSL.P/LAMP.FLUOR. 2X32W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.070</b>	<b>IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W</b>	<b>UN</b>		<b>269,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,40000	
4.61.50	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSL.P/LAMP.FLUOR.2X16W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.14	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.20	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X16W - BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.071</b>	<b>IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W</b>	<b>UN</b>		<b>334,39</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,40000	
4.61.51	CALHA P/LUMINARIA EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSL.P/LAMP.FLUOR.2X32W E SOQUETES	UN	1,00000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.09.072</b>	<b>IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)</b>	<b>UN</b>		<b>522,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.61.72	LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR ACRILICO PRISMATICO TRANSP.	UN	1,00000	
4.65.29	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	1,00000	
4.97.56	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 250W-220V CAP/IGN - INTERNO	UN	1,00000	
<b>09.09.073</b>	<b>IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>257,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.61.73	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM. P/LAMP.FLUOR 1X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	1,00000	
4.97.34	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.074</b>	<b>IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>296,59</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.70	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM. P/LAMP.FLUOR 2X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	2,00000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.075</b>	<b>IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>426,54</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.75	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR 2X28W	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	2,00000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.076</b>	<b>IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa &lt;= 150W Ø 270 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M</b>	<b>UN</b>		<b>1.278,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.31.21	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	2,25000	
4.60.79	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 270 MM	UN	1,00000	
4.61.05	GANCHO PITÃO COM BUCHA TIPO S8I	UN	1,00000	
4.97.04	CORRENTE P/PENDENTE APAR ILUMINACAO	M	2,25000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00833	
<b>09.09.077</b>	<b>IL-77 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>413,95</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.76	CALHA P/LUMINÁRIA SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADA FLUOR. 2X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	2,00000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.078</b>	<b>IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>407,56</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.77	CALHA P/LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADA FLUOR.2X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	2,00000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.079</b>	<b>IL-79 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>313,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.61.78	CALHA P/LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMPADA FLUOR.1X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	1,00000	
4.97.34	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.080</b>	<b>IL-80 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>361,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.79	CALHA P/LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMPADA FLUOR.2X28W	UN	1,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	2,00000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.081</b>	<b>IL-81 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>411,61</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.61.73	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM. P/LAMP.FLUOR 1X28W	UN	1,00000	
4.61.83	CANOPLA CHAPA GALV. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ C/FUROS P/PENDENTE	UN	1,00000	
4.61.84	TUBO AÇO GALV. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM PORCAS C=0,50M	UN	2,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	1,00000	
4.97.34	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.09.082</b>	<b>IL-82 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)</b>	<b>UN</b>		<b>450,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.61.70	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM. P/LAMP.FLUOR 2X28W	UN	1,00000	
4.61.83	CANOPLA CHAPA GALV. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ C/FUROS P/PENDENTE	UN	1,00000	
4.61.84	TUBO AÇO GALV. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM PORCAS C=0,50M	UN	2,00000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	2,00000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.09.083</b>	<b>IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED</b>	<b>UN</b>		<b>67,12</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.60.49	LUMINÁRIA AUTONOMA DE EMERGÊNCIA COMPLETA COM 30 LEDS, BATERIA E ACESSÓRIOS	UN	1,00000	
<b>09.09.084</b>	<b>IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa &lt;= 150W Ø 450 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M</b>	<b>UN</b>		<b>1.125,79</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.31.21	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	2,25000	
4.60.80	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 450 MM	UN	1,00000	
4.61.05	GANCHO PITÃO COM BUCHA TIPO S8I	UN	1,00000	
4.97.04	CORRENTE P/PENDENTE APAR ILUMINACAO	M	2,25000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00833	
<b>09.09.085</b>	<b>IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO &lt;= 24W</b>	<b>UN</b>		<b>531,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.19	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	1,00000	
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSAO COM CABO REGULAVEL	PR	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.09.086</b>	<b>IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa &lt;= 68W Ø 385 MM .</b>	<b>UN</b>		<b>866,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.31.21	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	2,25000	
4.60.08	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 68W Ø 385 MM	UN	1,00000	
4.61.05	GANCHO PITÃO COM BUCHA TIPO S8I	UN	1,00000	
4.97.04	CORRENTE P/PENDENTE APAR ILUMINACAO	M	2,25000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00833	
<b>09.09.099</b>	<b>SERVICOS DE ILUMINACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.10.002</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>235,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	6,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.40	CAIXA PASSAGEM FUNDO MOVEL 4"X4" (TIPO FM2)	UN	1,00000	
4.85.49	BUCHA DE ENCAIXE 25MM - POLIETILENO	UN	4,00000	
<b>09.10.003</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>267,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.40	CAIXA PASSAGEM FUNDO MOVEL 4"X4" (TIPO FM2)	UN	1,00000	
6.23.56	LUVA DE PRESSAO PVC DE 25MM (3/4")	UN	4,00000	
<b>09.10.011</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>272,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.85.50	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 19 MM (3/4")	UN	3,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.10.013</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>249,87</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	6,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.85.50	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 19 MM (3/4")	UN	3,00000	
<b>09.10.021</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM</b>	<b>UN</b>		<b>276,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	9,00000	
4.94.70	CANAleta PERFORADA CH 14 GALV(SISA SRS-1650-P-14GE	M	2,77594	
<b>09.10.023</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.</b>	<b>UN</b>		<b>394,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
2.67.21	PARAFUSO P/ MADEIRA 6,1X75MM	UN	2,00000	
2.67.50	PORCAS E CONTRA-PORCAS 3/8'	CJ	1,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.26.13	ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA AMARELO NBR 15465	M	0,50000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.56.20	TOMADA LIGACAO ALUMINIO P/PERFILADO	UN	1,00000	
4.61.04	SUPORTE CURTO PARA LUMINARIA	UN	1,00000	
4.94.71	PERFILADO EM CHAPA ACO 38X38MM	M	6,00000	
4.94.78	SUPORTE PARA PERFILADOS	UN	1,00000	
4.96.42	VERGALHAO GALVANIZADO 3/8'	M	1,00000	
<b>09.10.024</b>	<b>CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC</b>	<b>UN</b>		<b>396,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,20000	
2.67.21	PARAFUSO P/ MADEIRA 6,1X75MM	UN	2,00000	
2.67.50	PORCAS E CONTRA-PORCAS 3/8'	CJ	1,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	0,50000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	18,00000	
4.56.20	TOMADA LIGACAO ALUMINIO P/PERFILADO	UN	1,00000	
4.61.04	SUPORTE CURTO PARA LUMINARIA	UN	1,00000	
4.94.71	PERFILADO EM CHAPA ACO 38X38MM	M	6,00000	
4.94.78	SUPORTE PARA PERFILADOS	UN	1,00000	
4.96.42	VERGALHAO GALVANIZADO 3/8'	M	1,00000	
<b>09.10.030</b>	<b>SENSOR DE PRESEÇA INTERNO</b>	<b>UN</b>		<b>103,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.25.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	4,00000	
4.51.36	CAIXA ESTAMPADA 3X3'	UN	1,00000	
4.94.84	SENSOR DE PRESEÇA INTERNO	UN	1,00000	
<b>09.10.099</b>	<b>SERVICOS DE CENTROS DE LUZ</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.11.003</b>	<b>IL-105 SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS TOPO DE EDIFÍCIO / RESERVATÓRIO COM LÂMPADA BULBO LED &lt;= 11W.</b>	<b>UN</b>		<b>389,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.17.44	BASE CONEXAO RELE FOTOELETRICO COM 3 PINOS	UN	1,00000	
4.51.57	CONECTOR CURVO Ø 3/4 COM ROSCA BSP	UN	1,00000	
4.51.70	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2"XD=3/4"	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
4.60.05	IL-105 LUMINÁRIA ALUMÍNIO SINALIZADOR TOPO DE EDIFÍCIO / RESERVATÓRIO	UN	1,00000	
4.60.07	RELE FOTO ELETRÔNICO CORPO POLIPROPILENO COR AZUL PROTEÇÃO UV.	UN	1,00000	
4.65.23	LÂMPADA BULBO LED <= 11W ROSCA E27 BIVOLT TEMPERATURA COR 3000°K	UN	1,00000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,20000	
<b>09.11.004</b>	<b>IL-106 LUMINÁRIA LED &lt;= 60 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=3 M</b>	<b>UN</b>		<b>4.270,11</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,21000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,21000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,22769	
2.05.08	CIMENTO	KG	97,37464	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,20271	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,42000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	12,10000	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,26000	
4.01.04	POSTE AÇO GALV FLANGEADO CÔNICO RETO H=3,00 M PINTURA EPOXI	UN	1,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.60.04	IL-106 LUMINÁRIA LED <= 60W CORPO E SUPORTE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	
<b>09.11.007</b>	<b>IL-107 LUMINÁRIA LED &lt;=50 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=4 M</b>	<b>UN</b>		<b>3.593,71</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,21000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,21000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,22769	
2.05.08	CIMENTO	KG	97,37464	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,20271	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,42000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	12,10000	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,25000	
4.01.26	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUPORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	15,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.60.02	IL-107 LUMINÁRIA LED <= 50W CORPO E SUPORTE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	
4.85.32	SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO POSTE METÁLICO Ø 60,3MM	UN	1,00000	
<b>09.11.008</b>	<b>IL-108 LUMINÁRIA LED &lt;= 70W BRAÇO COM SAPATA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO Ø 60,30MM</b>	<b>UN</b>		<b>1.049,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	12,00000	
4.60.01	IL-108 LUMINÁRIA LED <= 70W ÁREA EXTERNA CORPO EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	
4.60.16	BRAÇO COM SAPATA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO Ø 60,3 MMX100CM	UN	1,00000	
4.63.01	CHUMBADOR P/ FIXACAO BRACO - ILUM. EXT. - 1/2"	UN	1,00000	
<b>09.11.009</b>	<b>IL-109 LUMINÁRIA LED &lt;=200 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=11,00 M QUADRA ESPORTE DESCOBERTA</b>	<b>UN</b>		<b>7.032,07</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,60000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,50000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04524	
2.05.08	CIMENTO	KG	19,34000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04028	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,45000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	4,11000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08000	
4.01.12	POSTE CONCR TUB OCO 11M C/JANELA INSPECAO	UN	1,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	30,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.60.55	CRUZETA P/FIX 2 LUMIN EXTERNA	UN	1,00000	
4.61.10	IL-109 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/ DIFUSOR DE POLICARBONATO	UN	2,00000	
4.85.61	BRAÇADEIRA AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POSTE TUBULAR	UN	2,00000	
<b>09.11.015</b>	<b>IL-111 LUMINÁRIA LED &lt;= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS</b>	<b>UN</b>		<b>2.774,72</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,60000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,50000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04524	
2.05.08	CIMENTO	KG	19,34000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04028	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,45000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	4,11000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08000	
4.01.11	POSTE CONCR TUB OCO 7M C/JANELA INSPECAO	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	30,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.60.15	IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70W ÁREA EXTERNA CORPO EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	
4.60.16	BRAÇO COM SAPATA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO Ø 60,3 MMX100CM	UN	1,00000	
4.80.61	BRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO P/POSTE REDONDO	UN	1,00000	
<b>09.11.016</b>	<b>IL-112 LUMINÁRIA LED &lt;= 70 W APLICADA ÁREAS EXTERNAS POSTE METÁLICO H=6 M</b>	<b>UN</b>		<b>3.777,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,50000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,45000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,45000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,32940	
2.05.08	CIMENTO	KG	140,87200	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,29327	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,42000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	14,18800	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,29000	
4.01.25	POSTE AÇO GALV, TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	21,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.61.06	IL-112 LUMINÁRIA LED <= 70W ÁREA EXTERNA CORPO EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	
4.85.32	SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO POSTE METÁLICO Ø 60,3MM	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.11.021</b>	<b>IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.</b>	<b>UN</b>		<b>766,26</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.60.30	BRACO ACO GALVANIZADO DIAM 25.4MMX1.0M P/ILUM.EXT.	UN	1,00000	
4.60.76	IL-37 LUMINARIA COM GRADE P/LAMPADA VAPOR SODIO 150W	UN	1,00000	
4.63.01	CHUMBADOR P/ FIXACAO BRACO - ILUM. EXT. - 1/2"	UN	1,00000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	1,00000	
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	1,00000	
<b>09.11.022</b>	<b>IL-113 LUMINÁRIA LED &lt;=70 W (2X) APLICADA ÁREAS EXTERNAS EM POSTE METÁLICO H=6 M</b>	<b>UN</b>		<b>4.540,04</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,45000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,45000	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,32940	
2.05.08	CIMENTO	KG	140,87200	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,29327	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,42000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	14,18800	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,29000	
4.01.25	POSTE AÇO GALV, TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.60.95	IL-113 LUMINÁRIA LED <= 70W ÁREA EXTERNA CORPO EM ALUMÍNIO	UN	2,00000	
4.85.54	SUORTE PARA 2 LUMINÁRIAS INCLINAÇÃO 5º AÇO GALVANIZADO POSTE METALICO Ø 60,3MM	UN	1,00000	
<b>09.11.026</b>	<b>IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)</b>	<b>UN</b>		<b>4.418,17</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	10,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04400	
2.05.08	CIMENTO	KG	24,42000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,13100	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
4.01.12	POSTE CONCR TUB OCO 11M C/JANELA INSPECAO	UN	1,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.60.55	CRUZETA P/FIX 2 LUMIN EXTERNA	UN	1,00000	
4.60.84	IL-50/IL-51 PROJETO P/ LAMP VAPOR MET 250W	UN	2,00000	
4.65.29	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	2,00000	
4.97.15	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 250W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	2,00000	
<b>09.11.028</b>	<b>IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M</b>	<b>UN</b>		<b>2.164,19</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04400	
2.05.08	CIMENTO	KG	24,42000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,13100	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
4.01.11	POSTE CONCR TUB OCO 7M C/JANELA INSPECAO	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	16,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.60.30	BRACO ACO GALVANIZADO DIAM 25.4MMX1.0M P/ILUM.EXT.	UN	1,00000	
4.60.85	IL-52 LUMINARIA ABERTA P/ LAMP VAPOR DE SODIO 150W	UN	1,00000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	1,00000	
4.80.61	BRACADEIRA DE ACO GALVANIZADO P/POSTE REDONDO	UN	1,00000	
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	1,00000	
<b>09.11.035</b>	<b>IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA</b>	<b>UN</b>		<b>463,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,10000	
4.17.41	IL-06 RELE FOTOELETRICO	UN	1,00000	
4.17.44	BASE CONEXAO RELE FOTOELETRICO COM 3 PINOS	UN	1,00000	
4.51.57	CONECTOR CURVO Ø 3/4 COM ROSCA BSP	UN	1,00000	
4.51.70	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2"XD=3/4"	UN	1,00000	
4.60.63	IL-06 SINALIZADOR LUZ DE OBSTACULO	UN	1,00000	
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	1,00000	
6.05.02	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,20000	
<b>09.11.038</b>	<b>IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)</b>	<b>UN</b>		<b>4.564,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	10,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04400	
2.05.08	CIMENTO	KG	24,42000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,13100	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
4.01.18	POSTE CONCR TUBULAR OCO 11M C/ ACESSORIOS P/ SOM	UN	1,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	24,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	2,00000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1,00000	
4.60.55	CRUZETA P/FIX 2 LUMIN EXTERNA	UN	1,00000	
4.60.84	IL-50/IL-51 PROJETO P/ LAMP VAPOR MET 250W	UN	2,00000	
4.65.29	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	2,00000	
4.97.15	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 250W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	2,00000	
<b>09.11.040</b>	<b>IL-100 PROJETO LED &lt;= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO</b>	<b>UN</b>		<b>408,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	2,00000	
4.60.65	IL-100 PROJETO LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.11.041</b>	<b>IL-101 PROJETO LED &lt;=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.</b>	<b>UN</b>		<b>272,97</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	2,00000	
4.60.82	IL-101 PROJETO LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.11.043</b>	<b>IL-101 PROJETO LED &lt;=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.</b>	<b>UN</b>		<b>1.186,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	2,00000	
4.61.01	IL-101 PROJETO LED <=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	
<b>09.11.060</b>	<b>IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W</b>	<b>UN</b>		<b>2.860,48</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,06000	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.08	CIMENTO	KG	46,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18400	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
4.01.09	POSTE EM ACO ZINCADO H=2.50M DIAM 60MM	UN	1,00000	
4.30.05	FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	16,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.61.38	IL - 30 LUMINARIA TIPO PRACA	UN	1,00000	
4.65.39	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 70W/220V	UN	1,00000	
4.97.18	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.11.068</b>	<b>IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M</b>	<b>UN</b>		<b>3.578,17</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,06000	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.08	CIMENTO	KG	46,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18400	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
4.01.25	POSTE AÇO GALV, TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	16,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.60.86	IL 53/54 LUMINARIA P/ LAMP VAPOR DE SODIO 150W	UN	1,00000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	1,00000	
4.94.91	SUORTE P/LUMINARIA SIMPLES - IL-53/IL-33/IL35	UN	1,00000	
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	1,00000	
<b>09.11.070</b>	<b>IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M</b>	<b>UN</b>		<b>4.388,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,06000	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.08	CIMENTO	KG	46,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18400	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
4.01.25	POSTE AÇO GALV. TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	16,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.60.86	IL 53/54 LUMINARIA P/ LAMP VAPOR DE SODIO 150W	UN	2,00000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	2,00000	
4.94.92	SUORTE P/LUMINARIA DUPLA - IL-54/IL-34/IL-36	UN	1,00000	
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	2,00000	
<b>09.11.074</b>	<b>IL-64 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. VAPOR SODIO 1X70W</b>	<b>UN</b>		<b>3.519,31</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,06000	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.08	CIMENTO	KG	46,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18400	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
4.01.26	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	16,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.61.30	IL-64 LUMINARIA RETANG.P/POSTE TIPO PÉTALA LAMP. VAPOR SODIO 70W	UN	1,00000	
4.65.39	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 70W/220V	UN	1,00000	
4.97.18	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.11.075</b>	<b>IL-65 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. FLUOR. 2X36W</b>	<b>UN</b>		<b>3.717,22</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,06000	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.08	CIMENTO	KG	46,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18400	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	UN	4,00000	
4.01.26	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI	UN	1,00000	
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	16,00000	
4.51.61	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	
4.51.71	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	
4.61.31	IL-65 LUMINÁRIA P/POSTE TIPO PETALA 2 X LAMPADA COMPACTA 36W	UN	1,00000	
4.65.06	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO INTEGRADA 4 PINOS 36W	UN	2,00000	
4.97.23	REATOR ELETRON P/2 LAMPADAS FLUORESCENTES 4 PINOS 36W	UN	1,00000	
<b>09.11.076</b>	<b>IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.</b>	<b>UN</b>		<b>691,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.60.91	IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	1,00000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	1,00000	
4.97.21	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-INTERNO	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.11.077</b>	<b>IL-85 PROJETOR COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X250W.</b>	<b>UN</b>		<b>755,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.60.92	IL-85 PROJETOR COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X250W.	UN	1,00000	
4.65.31	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	1,00000	
4.97.22	REATOR SIMPLES P/VAPOR SÓDIO AFP 250W-220V CAP/IGN INTERNO	UN	1,00000	
<b>09.11.099</b>	<b>SERVICOS DE ILUMINACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.12.001</b>	<b>EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.634,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
2.75.24	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO	M2	0,25000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	3,08000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,06000	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	3,08000	
3.91.11	EXAUSTOR AXIAL DN 40CM 1/3 HP	UN	1,00000	
<b>09.12.010</b>	<b>EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>UN</b>		<b>970,37</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,08000	
4.75.10	EXAUSTOR AXIAL DN 15 CM VAZAO 280M3XHORA COM GRELHA ACABAMENTO	UN	1,00000	
4.75.11	GRELHA DN 150MM ACABAMENTO SAIDA DE EXAUSTAO	UN	1,00000	
4.75.12	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO DN 150MM PARA EXAUSTOR	M	4,00000	
6.26.82	FITA ABRAÇADEIRA 19MM X 0,40MM GALVANIZADA	M	6,00000	
<b>09.12.099</b>	<b>SERVICOS DE APARELHOS ELETRICOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.13.010</b>	<b>PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M</b>	<b>UN</b>		<b>1.284,99</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.80.03	CONJ CONTRAVENTAGEM EM ACO GALV C/SUPORT FIXO,D=2"	UN	1,00000	
4.80.62	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H 250 A 350MM, ROSCA Ø= 3/4".	UN	1,00000	
4.80.63	TERMINAL DE PRESSAO PASSAGEM LATERAL PARA CORDOALHA 50MM2	UN	2,00000	
4.80.67	BASE FIXAÇÃO QUATRO PARAFUSOS AÇO GALVANIZADO PARA MASTRO Ø 2"	UN	1,00000	
6.05.06	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	M	3,00000	
<b>09.13.011</b>	<b>PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M</b>	<b>UN</b>		<b>1.684,61</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
4.80.03	CONJ CONTRAVENTAGEM EM ACO GALV C/SUPORT FIXO,D=2"	UN	1,00000	
4.80.62	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H 250 A 350MM, ROSCA Ø= 3/4".	UN	1,00000	
4.80.63	TERMINAL DE PRESSAO PASSAGEM LATERAL PARA CORDOALHA 50MM2	UN	2,00000	
4.80.67	BASE FIXAÇÃO QUATRO PARAFUSOS AÇO GALVANIZADO PARA MASTRO Ø 2"	UN	1,00000	
6.05.06	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	M	6,00000	
<b>09.13.015</b>	<b>BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS</b>	<b>M</b>		<b>48,61</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	0,63000	
2.68.23	FERRO CHATO 3/4"X1/8" GALV.	M	1,05000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.13.018</b>	<b>BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO</b>	<b>M</b>		<b>36,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4" X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	0,63000	
2.68.23	FERRO CHATO 3/4"X1/8" GALV.	M	1,05000	
<b>09.13.025</b>	<b>CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA</b>	<b>M</b>		<b>47,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.31.42	CORDOALHA DE ACO GALV. 80MM2 (7/16")	M	1,00000	
<b>09.13.027</b>	<b>TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>378,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,13475	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,13475	
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,01000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,03002	
2.05.03	AREIA	M3	0,00400	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,52640	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00360	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03768	
2.11.02	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C3	M	0,43300	
2.67.60	PREGO	KG	0,02500	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
4.80.09	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	1,00000	
6.26.86	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 250 MM (10")	M	0,30000	
<b>09.13.028</b>	<b>TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>297,59</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	
<b>09.13.030</b>	<b>CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"</b>	<b>UN</b>		<b>90,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.80.65	CONECTOR MEDIÇÃO / EMENDA COM QUATRO PARAFUSOS CORDOALHA 80MM2	UN	1,00000	
4.80.66	CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO POLIPROPILENO Ø 2"	UN	1,00000	
<b>09.13.032</b>	<b>CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO</b>	<b>UN</b>		<b>54,54</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
4.63.05	MOLDE CLASSE C PARA CONEXÃO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.10	ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.20	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/CABO 50MM2	UN	1,00000	
<b>09.13.033</b>	<b>CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE</b>	<b>UN</b>		<b>61,28</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,20000	
4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
<b>09.13.034</b>	<b>CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA</b>	<b>UN</b>		<b>48,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
4.63.05	MOLDE CLASSE C PARA CONEXÃO EXOTERMICA	UN	0,02000	
4.63.10	ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	
4.63.22	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOT.VB ESTR.MET.P/CABO 35MM2	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>09.13.035</b>	<b>RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419</b>	<b>UN</b>		<b>3.002,52</b>
4.80.68	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419	UN	1,00000	
<b>09.13.036</b>	<b>TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA</b>	<b>UN</b>		<b>132,23</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	3,00000	
4.80.64	ABRAÇADEIRA TIPO D AÇO GALVANIZADA Ø2' COM CUNHA	UN	3,00000	
<b>09.13.040</b>	<b>CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.</b>	<b>M</b>		<b>48,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.31.40	CORDOALHA DE AÇO GALV. 50MM2	M	1,05000	
4.80.36	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ 3/0 AWG	UN	0,40000	
<b>09.13.099</b>	<b>SERVICOS DE PARA-RAIOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.50.001</b>	<b>REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA</b>	<b>L</b>		<b>0,82</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04000	
<b>09.50.003</b>	<b>REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL</b>	<b>UN</b>		<b>7,37</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
<b>09.50.004</b>	<b>REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.</b>	<b>UN</b>		<b>19,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.50.005</b>	<b>REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA</b>	<b>UN</b>		<b>14,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
<b>09.50.007</b>	<b>REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA</b>	<b>M</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.50.008</b>	<b>REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO</b>	<b>UN</b>		<b>2,06</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
<b>09.50.009</b>	<b>REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO</b>	<b>UN</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.50.011</b>	<b>REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE</b>	<b>M</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.50.013</b>	<b>REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR</b>	<b>UN</b>		<b>104,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
<b>09.50.014</b>	<b>REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR</b>	<b>UN</b>		<b>69,79</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.50.016</b>	<b>REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR</b>	<b>M</b>		<b>34,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.50.018</b>	<b>REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL</b>	<b>UN</b>		<b>139,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.50.020</b>	<b>REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO</b>	<b>UN</b>		<b>31,96</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,65000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,65000	
<b>09.50.022</b>	<b>REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO</b>	<b>UN</b>		<b>174,71</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.50.023</b>	<b>REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.50.024</b>	<b>REMOCAO DE JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO</b>	<b>UN</b>		<b>34,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.50.025</b>	<b>REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.</b>	<b>UN</b>		<b>22,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
<b>09.50.026</b>	<b>REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA</b>	<b>UN</b>		<b>314,29</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
<b>09.50.027</b>	<b>REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>349,19</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	9,00000	
<b>09.50.029</b>	<b>REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>245,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.50.030</b>	<b>REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>98,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.50.031</b>	<b>REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA</b>	<b>UN</b>		<b>73,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.50.032</b>	<b>REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>104,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
<b>09.50.033</b>	<b>REMOCAO DE MAO FRANCESA</b>	<b>UN</b>		<b>20,61</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.50.034</b>	<b>REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS</b>	<b>UN</b>		<b>73,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.50.036</b>	<b>REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>32,99</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
<b>09.50.037</b>	<b>REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE</b>	<b>UN</b>		<b>10,30</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.50.039</b>	<b>REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE</b>	<b>UN</b>		<b>55,51</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.50.099</b>	<b>DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.52.001</b>	<b>REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>196,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.52.002</b>	<b>REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>245,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.52.003</b>	<b>REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.004</b>	<b>REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA</b>	<b>UN</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.52.005</b>	<b>REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA</b>	<b>UN</b>		<b>98,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.52.007</b>	<b>REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"</b>	<b>M</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.52.008</b>	<b>REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"</b>	<b>M</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.009</b>	<b>REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"</b>	<b>M</b>		<b>6,14</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,12500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,12500	
<b>09.52.010</b>	<b>REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"</b>	<b>M</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.52.015</b>	<b>REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.016</b>	<b>REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS</b>	<b>UN</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.52.017</b>	<b>REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>1,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,02500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,02500	
<b>09.52.018</b>	<b>REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>2,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
<b>09.52.019</b>	<b>REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>1,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,03000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,03000	
<b>09.52.020</b>	<b>REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>2,95</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
<b>09.52.021</b>	<b>REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS</b>	<b>UN</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.52.022</b>	<b>REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.026</b>	<b>REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM</b>	<b>M2</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.52.028</b>	<b>REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)</b>	<b>UN</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.52.029</b>	<b>REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.030</b>	<b>REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T</b>	<b>UN</b>		<b>6,14</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,12500	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,12500	
<b>09.52.034</b>	<b>REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.035</b>	<b>REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T</b>	<b>UN</b>		<b>36,87</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
<b>09.52.037</b>	<b>REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T</b>	<b>UN</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.52.039</b>	<b>REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE</b>	<b>M</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.52.099</b>	<b>DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.54.001</b>	<b>REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS</b>	<b>UN</b>		<b>19,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.54.002</b>	<b>REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA</b>	<b>UN</b>		<b>29,50</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
<b>09.54.003</b>	<b>REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.54.004</b>	<b>REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>73,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.54.005</b>	<b>REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE</b>	<b>UN</b>		<b>7,37</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
<b>09.54.006</b>	<b>REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC</b>	<b>UN</b>		<b>7,37</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
<b>09.54.007</b>	<b>REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES</b>	<b>UN</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.54.013</b>	<b>REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES</b>	<b>UN</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.54.014</b>	<b>REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETORES EM FACHADAS</b>	<b>UN</b>		<b>73,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.54.016</b>	<b>REMOCAO DE PROJETORES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO</b>	<b>UN</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.54.017</b>	<b>REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO</b>	<b>UN</b>		<b>73,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.54.018</b>	<b>REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.54.019</b>	<b>REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETOES</b>	<b>UN</b>		<b>73,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.54.020</b>	<b>REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO</b>	<b>UN</b>		<b>245,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.54.021</b>	<b>REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>393,37</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
<b>09.54.099</b>	<b>DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.56.001</b>	<b>REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.56.003</b>	<b>REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO</b>	<b>UN</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.56.004</b>	<b>REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P. RAIOS</b>	<b>M</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.56.005</b>	<b>REMOCAO DE CABO DE COBRE NU</b>	<b>M</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.56.006</b>	<b>REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.56.007</b>	<b>REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.56.009</b>	<b>REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU</b>	<b>UN</b>		<b>19,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.56.012</b>	<b>REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES</b>	<b>UN</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.56.099</b>	<b>DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.60.003</b>	<b>RETIRADA DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL INCL GANCHO DE SUSPENSAO TIPO OLHAL</b>	<b>UN</b>		<b>7,37</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
<b>09.60.004</b>	<b>RETIRADA DE BUCHA DE PASS.INT/EXT, OU DE CHAPA ACO P/ BUCHA PASSAGEM A.T.</b>	<b>UN</b>		<b>19,66</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.60.007</b>	<b>RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA</b>	<b>M</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.60.008</b>	<b>RETIRADA DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCL GANCHO DE SUSTENTAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>2,06</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
<b>09.60.009</b>	<b>RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO</b>	<b>UN</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.60.011</b>	<b>RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE</b>	<b>M</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.60.012</b>	<b>RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE</b>	<b>UN</b>		<b>4,12</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.60.018</b>	<b>RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL</b>	<b>UN</b>		<b>139,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.60.020</b>	<b>RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO</b>	<b>UN</b>		<b>31,96</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,65000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,65000	
<b>09.60.022</b>	<b>RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO</b>	<b>UN</b>		<b>174,71</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.60.023</b>	<b>RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.60.026</b>	<b>RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA</b>	<b>UN</b>		<b>314,29</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
<b>09.60.027</b>	<b>RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>349,19</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	9,00000	
<b>09.60.029</b>	<b>RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>245,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.60.034</b>	<b>RETIRADA DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS</b>	<b>UN</b>		<b>73,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.60.099</b>	<b>RETIRADAS DE ALTA TENSÃO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.62.001</b>	<b>RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>196,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.62.002</b>	<b>RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>245,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.62.003</b>	<b>RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.62.004</b>	<b>RETIRADA DE CABECOTE PADRAO TELEFONICA OU DE BASE P/DISJUNTOR QUICK LAG</b>	<b>UN</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.62.009</b>	<b>RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"</b>	<b>M</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.62.010</b>	<b>RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"</b>	<b>M</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.62.012</b>	<b>RETIRADA DE PERFILADOS</b>	<b>M</b>		<b>19,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.62.014</b>	<b>RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS</b>	<b>UN</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.62.017</b>	<b>RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>2,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
<b>09.62.018</b>	<b>RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>4,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
<b>09.62.019</b>	<b>RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>2,95</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,06000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
<b>09.62.020</b>	<b>RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>5,90</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,12000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,12000	
<b>09.62.021</b>	<b>RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS</b>	<b>UN</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.62.024</b>	<b>RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA</b>	<b>M2</b>		<b>98,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.62.099</b>	<b>RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.64.004</b>	<b>RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>73,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.64.005</b>	<b>RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC</b>	<b>UN</b>		<b>4,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
<b>09.64.006</b>	<b>RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC</b>	<b>UN</b>		<b>3,09</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
<b>09.64.014</b>	<b>RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA</b>	<b>UN</b>		<b>73,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.64.016</b>	<b>RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS</b>	<b>UN</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.64.018</b>	<b>RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.64.020</b>	<b>RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO</b>	<b>UN</b>		<b>245,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.64.023</b>	<b>RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>245,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.64.024</b>	<b>RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>245,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	5,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,00000	
<b>09.64.099</b>	<b>RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.66.001</b>	<b>RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.66.003</b>	<b>RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS</b>	<b>UN</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.66.004</b>	<b>RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS</b>	<b>M</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.66.005</b>	<b>RETIRADA DE CABO DE COBRE NU</b>	<b>M</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.66.006</b>	<b>RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.66.007</b>	<b>RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.66.009</b>	<b>RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU</b>	<b>UN</b>		<b>19,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.66.099</b>	<b>RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.70.003</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCLUS GANCHO DE SUSPENSÃO TIPO OLHAL</b>	<b>UN</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.70.004</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BUCHA PASS.INT/EXT OU DE CH.ACO P/BUCHA PASSAGEM EM A.T</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.70.007</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CANTONEIRA METALICA</b>	<b>M</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.70.008</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBR A.T</b>	<b>UN</b>		<b>4,12</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.70.009</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO</b>	<b>UN</b>		<b>29,50</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
<b>09.70.011</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE</b>	<b>M</b>		<b>19,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.70.018</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL</b>	<b>UN</b>		<b>226,93</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
<b>09.70.020</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CH.FUSIV.INDICADORA OU DE TRANSF.DE POTENCIAL COMPL. A.T</b>	<b>UN</b>		<b>80,33</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,30000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.70.022</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO</b>	<b>UN</b>		<b>428,50</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
<b>09.70.023</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>66,73</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.70.026</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA</b>	<b>UN</b>		<b>698,84</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	4,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16,00000	
<b>09.70.029</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>325,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
<b>09.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.72.003</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CABECOTE TELEFONICA, ARMAÇAO BRAQUET OU CONECTORES PRESSAO P/CABOS</b>	<b>UN</b>		<b>19,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
<b>09.72.004</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>325,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
<b>09.72.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>325,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
<b>09.72.009</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"</b>	<b>M</b>		<b>14,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
<b>09.72.010</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2"</b>	<b>M</b>		<b>29,50</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
<b>09.72.011</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS</b>	<b>UN</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.72.012</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS</b>	<b>M</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.72.014</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS</b>	<b>UN</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>09.72.017</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>2,45</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,05000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
<b>09.72.018</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>4,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
<b>09.72.019</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>1,47</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,03000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,03000	
<b>09.72.020</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2</b>	<b>M</b>		<b>14,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
<b>09.72.023</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ROLDANAS</b>	<b>UN</b>		<b>14,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
<b>09.72.024</b>	<b>RECOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE QD.DISTRIB,CX DE PASSAG MET OU QD.CHAMADA</b>	<b>M2</b>		<b>298,18</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,00000	
<b>09.72.031</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG EM CHAPA DE FERRO</b>	<b>UN</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>09.72.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE BAIXA TENSAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.74.004</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>147,51</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
<b>09.74.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE AP.ILUM.(PLAFON OU PEND.)P/LAMP.INCAND OU DE PROJET EM JARDINS</b>	<b>UN</b>		<b>39,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
<b>09.74.006</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES</b>	<b>UN</b>		<b>5,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.74.015</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PROJ.EM FACHADAS OU AP.ILUMIN.A PROVA DE TEMPO</b>	<b>UN</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.74.017</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO</b>	<b>UN</b>		<b>98,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
<b>09.74.018</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE</b>	<b>UN</b>		<b>73,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
<b>09.74.019</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASE DE FIXACAO</b>	<b>UN</b>		<b>325,02</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
<b>09.74.023</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>325,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
<b>09.74.024</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>325,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
<b>09.74.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.76.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIOATIVO</b>	<b>UN</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.76.003</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS</b>	<b>UN</b>		<b>196,68</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
<b>09.76.004</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CABO ACO E ESTICADORES,OU DE CABO COBRE NU P/ATERR. P.RAIOS</b>	<b>M</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.76.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CABO DE COBRE NU</b>	<b>M</b>		<b>24,58</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
<b>09.76.007</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>		<b>9,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
<b>09.76.009</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE BRACADEIRAS PARA 3 ESTAIS OU PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU</b>	<b>UN</b>		<b>49,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
<b>09.76.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.80.001</b>	<b>OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFOMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE</b>	<b>L</b>		<b>23,51</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04000	
4.46.80	OLEO MINERAL P/DISJUNTOR E TRANSF	L	1,00000	
<b>09.80.002</b>	<b>OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO</b>	<b>L</b>		<b>23,93</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06000	
4.46.80	OLEO MINERAL P/DISJUNTOR E TRANSF	L	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.80.003</b>	<b>ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)</b>	<b>UN</b>		<b>133,30</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.35.04	ISOLADOR TIPO DISCO P/15 KV	UN	1,00000	
<b>09.80.004</b>	<b>CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM</b>	<b>UN</b>		<b>1.138,24</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.94.03	CHAPA FERRO 1.5X0.5X1/4' P/BUCHA PASS	UN	1,00000	
<b>09.80.005</b>	<b>BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV</b>	<b>UN</b>		<b>557,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.85.47	BUCHA PASSAG PARA NEUTRO	UN	1,00000	
<b>09.80.006</b>	<b>BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO</b>	<b>UN</b>		<b>552,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.85.47	BUCHA PASSAG PARA NEUTRO	UN	1,00000	
<b>09.80.007</b>	<b>CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"</b>	<b>M</b>		<b>47,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
2.66.14	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 11/2"x1/8"	M	1,00000	
<b>09.80.008</b>	<b>JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M</b>	<b>UN</b>		<b>97,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
4.51.65	JANELA DE VENTILACAO ELETROPAULO 0,40X0,40X0,15M	UN	1,00000	
<b>09.80.010</b>	<b>ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>60,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	1,00000	
<b>09.80.011</b>	<b>ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM POSTE</b>	<b>UN</b>		<b>67,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
4.05.07	ISOLADOR DE PINO 15KV-PORCELANA	UN	1,00000	
<b>09.80.012</b>	<b>VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)</b>	<b>M</b>		<b>112,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.96.30	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8"	M	1,00000	
<b>09.80.013</b>	<b>VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)</b>	<b>M</b>		<b>176,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.96.41	VERGALHAO COBRE 1/2'	M	1,00000	
<b>09.80.014</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)</b>	<b>UN</b>		<b>35,40</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.95.27	TERMINAL P/VERGALHAO COBRE 3/8'	UN	1,00000	
<b>09.80.015</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)</b>	<b>UN</b>		<b>59,37</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.94.55	TERMINAL P/VERGALHAO COBRE 1/2'	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.80.017</b>	<b>MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2</b>	<b>UN</b>		<b>552,50</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
4.05.30	MUFLA TERM UNIP EXT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	1,00000	
<b>09.80.019</b>	<b>MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2</b>	<b>UN</b>		<b>425,64</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.05.31	MUFLA TERM UNIP INT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	1,00000	
<b>09.80.021</b>	<b>CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV</b>	<b>M</b>		<b>265,00</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.31.11	CABO THV SINTENAX 3X25MM2/15KV	M	1,00000	
<b>09.80.022</b>	<b>CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV</b>	<b>M</b>		<b>304,73</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.31.12	CABO THV SINTENAX 3X35MM2/KV	M	1,00000	
<b>09.80.023</b>	<b>CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV</b>	<b>M</b>		<b>74,20</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.31.01	CABO THV SINTENAX 1X16MM2/15KV	M	1,00000	
<b>09.80.024</b>	<b>CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2</b>	<b>M</b>		<b>92,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.31.13	CABO DE POT UNIP ISOL XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	1,00000	
<b>09.80.025</b>	<b>CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2</b>	<b>M</b>		<b>98,24</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,20000	
4.31.14	CABO DE POT UNIP ISOL XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	1,00000	
<b>09.80.026</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO</b>	<b>UN</b>		<b>2.664,59</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
4.36.91	CHAVE SECC TRIP SECA 200A/15KV S/FS	UN	1,00000	
<b>09.80.029</b>	<b>CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL</b>	<b>UN</b>		<b>370,90</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,30000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	1,00000	
<b>09.80.030</b>	<b>CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100A/15 KV RUPTURA 1200A EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>356,94</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,30000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,60000	
4.37.12	CHAVE 'MATHEUS' 100A/15KV RUPT 1200A	UN	1,00000	
<b>09.80.033</b>	<b>TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV</b>	<b>UN</b>		<b>1.412,62</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,30000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.10.15	TRANSFORMADOR CORRENTE-15KV MT(TAXAX 10=)	UN	1,00000	
<b>09.80.034</b>	<b>TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV</b>	<b>UN</b>		<b>3.071,06</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,30000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.10.09	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL-15 KV	UN	1,00000	
<b>09.80.036</b>	<b>DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO</b>	<b>UN</b>		<b>19.882,14</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
4.46.56	DISJUNTOR VOL.REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 COMPLETO	UN	1,00000	
<b>09.80.038</b>	<b>BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR</b>	<b>UN</b>		<b>1.683,67</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
4.46.70	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR OLEO	UN	1,00000	
<b>09.80.039</b>	<b>RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>		<b>760,01</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
4.17.40	RELE FALTA-DE-FASE TRIF ST 220/110V	UN	1,00000	
<b>09.80.040</b>	<b>RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSÃO</b>	<b>UN</b>		<b>3.887,85</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	1,00000	
4.17.42	RELE DE SOBRECORRENTE P/DISJUNTOR DE MEDIA TENSÃO	UN	1,00000	
<b>09.80.041</b>	<b>MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.</b>	<b>UN</b>		<b>247,84</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.46.75	MANOPLA DE COMANDO P/DISJUNTOR A.T.	UN	1,00000	
<b>09.80.042</b>	<b>TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM</b>	<b>UN</b>		<b>658,67</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.97.60	TAPETE BORRACHA 100X100X0.5CM	UN	1,00000	
<b>09.80.043</b>	<b>LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV</b>	<b>PR</b>		<b>649,35</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.97.67	LUVA BORRACHA P/ A.T. 20KV	PR	1,00000	
<b>09.80.044</b>	<b>VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV</b>	<b>UN</b>		<b>330,57</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05000	
4.95.97	VARA MANOPLA FENOLITE 2.70M P/CH SEC	UN	1,00000	
<b>09.80.048</b>	<b>SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>		<b>88,30</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.95.14	SELA PARA CRUZETA MADEIRA	UN	1,00000	
<b>09.80.049</b>	<b>SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>362,55</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.95.66	SUPORTE P/TRANSF EM POSTE/ESTALEIRO	UN	1,00000	
<b>09.80.050</b>	<b>CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM</b>	<b>UN</b>		<b>337,07</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.95.09	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400MM G1-C5	UN	1,00000	
<b>09.80.051</b>	<b>MAO FRANCESA DE 700 MM</b>	<b>UN</b>		<b>71,50</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.95.12	MAO FRANCESA 710 MM	UN	1,00000	
<b>09.80.052</b>	<b>CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO</b>	<b>UN</b>		<b>1.065,02</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.51.23	CAIXA P/TRANSF COR 60X70X25CM ELEKTRO	UN	1,00000	
<b>09.80.053</b>	<b>CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M</b>	<b>UN</b>		<b>1.190,53</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	0,50000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.51.25	CAIXA P/MEDICAO ENERGIA/ATIV/REATI 70X60X25CM ELEKTRO	UN	1,00000	
<b>09.80.055</b>	<b>TRANSF-POT 45 KVA-M.T.13,2(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>11.021,68</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	4,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16,00000	
4.10.01	TRANSFORMADOR 45KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.057</b>	<b>TRANSF-POT 75 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>20.408,67</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	4,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16,00000	
4.10.03	TRANSFORMADOR 75KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.058</b>	<b>TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>19.013,16</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	5,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	10,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	20,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.059</b>	<b>TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>18.838,45</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	4,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16,00000	
4.10.04	TRANSFORMADOR 112.5KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.060</b>	<b>TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>23.960,48</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	4,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	16,00000	
4.10.05	TRANSFORMADOR 150KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.061</b>	<b>TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>33.014,59</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	5,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	10,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	20,00000	
4.10.06	TRANSFORMADOR 225KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.062</b>	<b>TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>35.291,95</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	5,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	10,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	20,00000	
4.10.07	TRANSFORMADOR 300KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.063</b>	<b>TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE</b>	<b>UN</b>		<b>58.535,43</b>
1.01.13	ELETRICISTA PARA MÉDIA TENSÃO	H	5,00000	
1.01.15	ELETRICISTA	H	10,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	20,00000	
4.10.08	TRANSFORMADOR 500KVA MT=13.2KV+-5%BT=220/127	UN	1,00000	
<b>09.80.064</b>	<b>MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR</b>	<b>UN</b>		<b>279,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	8,00000	
<b>09.80.065</b>	<b>LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS</b>	<b>UN</b>		<b>1.025,74</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	8,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	32,00000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,75000	
3.80.60	TINNER	L	5,00000	
9.10.13	ESTOPA	KG	0,50000	
<b>09.80.090</b>	<b>PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA</b>	<b>UN</b>		<b>76,11</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
4.95.32	PLACA AVISO 30X40CM 'PERIGO...A.T.'	UN	1,00000	
<b>09.80.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.82.001</b>	<b>POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>2.156,41</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
4.01.20	POSTE DE ACO GALV 3 1/2"X 6M	UN	1,00000	
<b>09.82.004</b>	<b>CABECOTE TIPO TELEFONICA</b>	<b>UN</b>		<b>26,43</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.95.67	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	1,00000	
<b>09.82.005</b>	<b>BRAQUET COM 2 ISOLADORES PARA B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>27,22</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.96.65	BRAQUETE COM 2 ISOLADORES P/B.T.	UN	1,00000	
<b>09.82.006</b>	<b>BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>39,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.95.04	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES P/ B.T.	UN	1,00000	
<b>09.82.007</b>	<b>BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>49,72</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.96.66	BRAQUETE COM 4 ISOLADORES P/B.T.	UN	1,00000	
<b>09.82.009</b>	<b>CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"</b>	<b>UN</b>		<b>13,20</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.35	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.82.010</b>	<b>CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"</b>	<b>UN</b>		<b>17,54</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.37	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.82.011</b>	<b>BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO</b>	<b>UN</b>		<b>9,12</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,15000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
4.85.53	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 25 MM (1")	UN	1,00000	
<b>09.82.025</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM</b>	<b>UN</b>		<b>21,75</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.94.30	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.026</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM</b>	<b>UN</b>		<b>24,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.95.82	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	1,00000	
<b>09.82.027</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM</b>	<b>UN</b>		<b>24,65</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.94.31	TERMINAL PRES P/CABO 25MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.028</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM</b>	<b>UN</b>		<b>30,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.95.28	TERMINAL PRES P/CABO 35MM2(2AWG)	UN	1,00000	
<b>09.82.029</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM</b>	<b>UN</b>		<b>36,39</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.94.32	TERMINAL PRES P/CABO 50MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.030</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM</b>	<b>UN</b>		<b>36,05</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.94.34	TERMINAL PRES P/CABO 70MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.031</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM</b>	<b>UN</b>		<b>45,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.94.35	TERMINAL PRES P/CABO 95MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.032</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM</b>	<b>UN</b>		<b>58,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.95.41	TERMINAL PRES P/CABO 120MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.033</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM</b>	<b>UN</b>		<b>60,37</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.94.36	TERMINAL PRES P/CABO 150MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.034</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM</b>	<b>UN</b>		<b>74,25</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.94.37	TERMINAL PRES P/CABO 185MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.035</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM</b>	<b>UN</b>		<b>76,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.95.42	TERMINAL PRES P/CABO 240MM2	UN	1,00000	
<b>09.82.042</b>	<b>BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.</b>	<b>M2</b>		<b>368,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.40.31	BASE CHAPA 14 P/FIX DISJ NO Q.D.	M2	1,00000	
<b>09.82.046</b>	<b>FECHADURA TIPO YALE</b>	<b>UN</b>		<b>63,60</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
3.15.64	FECHADURA TIPO YALE/CROMADA PARA ARMARIO	UN	1,00000	
<b>09.82.084</b>	<b>CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 30 A - B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>359,10</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.36.70	CHAVE BLINDADA C/FUSIVEL 3X30A B.T.	UN	1,00000	
<b>09.82.085</b>	<b>CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>546,63</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.36.71	CHAVE BLINDADA C/FUSIVEL 3X60 A B.T.	UN	1,00000	
<b>09.82.086</b>	<b>CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>1.334,94</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.36.55	CHAVE FACA BLIND TRIP C/FUSIVEL 100A	UN	1,00000	
<b>09.82.087</b>	<b>CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.</b>	<b>UN</b>		<b>2.367,76</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.36.57	CHAVE FACA BLIND TRIP C/FUSIVEL 200A	UN	1,00000	
<b>09.82.095</b>	<b>PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM</b>	<b>M</b>		<b>52,98</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.94.71	PERFILADO EM CHAPA ACO 38X38MM	M	1,10000	
<b>09.82.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.83.001</b>	<b>CH.SEC.DE AÇAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X100 A PAINEL BL.B.T</b>	<b>UN</b>		<b>509,56</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.36.95	CHAVE SECC AÇAO RAPIDA 3X100 A	UN	1,00000	
<b>09.83.002</b>	<b>CH.SECCION. AÇAO RAPIDA SOBRECARGA COMANDO FRONTAL 3X250A PAINEL BL.BT</b>	<b>UN</b>		<b>2.073,04</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.36.96	CHAVE SECCIONADORA AÇAO RAPIDA 3X250A	UN	1,00000	
<b>09.83.004</b>	<b>CH.SEC.DE AÇAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T</b>	<b>UN</b>		<b>2.329,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.36.98	CHAVE SECC ACAO RAPIDA 3X630 A	UN	1,00000	
<b>09.83.033</b>	<b>BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A</b>	<b>UN</b>		<b>80,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.25	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	1,00000	
<b>09.83.034</b>	<b>BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A</b>	<b>UN</b>		<b>282,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.26	BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	M	1,00000	
<b>09.83.035</b>	<b>BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 600 A</b>	<b>UN</b>		<b>49,46</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.20	BARRA NEUTRO 600A 1 1/2" X 1/4"	UN	1,00000	
<b>09.83.036</b>	<b>BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A</b>	<b>UN</b>		<b>21,86</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.21	BARRAMENTO COBRE 6X1MM P/30A - 1/4"X1/16"	M	1,00000	
<b>09.83.037</b>	<b>BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A</b>	<b>UN</b>		<b>27,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.22	BARRAMENTO COBRE 10X2MM P/60A - 3/8"X1/16"	M	1,00000	
<b>09.83.038</b>	<b>BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A</b>	<b>UN</b>		<b>44,61</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	1,00000	
<b>09.83.050</b>	<b>BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>133,24</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.55.51	BOTOEIRA COMANDO LIG-DESL P/BOMBA	UN	1,00000	
<b>09.83.052</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A</b>	<b>UN</b>		<b>147,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
4.46.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00000	
<b>09.83.063</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A</b>	<b>UN</b>		<b>679,36</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.35.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	1,00000	
<b>09.83.065</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A</b>	<b>UN</b>		<b>126,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
4.46.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	
<b>09.83.066</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A</b>	<b>UN</b>		<b>163,44</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,75000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75000	
4.46.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00000	
<b>09.83.067</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A</b>	<b>UN</b>		<b>1.808,57</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.35.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00000	
<b>09.83.069</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A</b>	<b>UN</b>		<b>2.485,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.35.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	1,00000	
<b>09.83.070</b>	<b>RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>317,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.52	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.6,3-10A	UN	1,00000	
<b>09.83.071</b>	<b>RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 8,0A - 12,5A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>302,94</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.53	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.8-12,5A	UN	1,00000	
<b>09.83.072</b>	<b>RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 10A - 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>331,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.54	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.10-16A	UN	1,00000	
<b>09.83.073</b>	<b>RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 16A - 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>415,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.55	RELE BIMET.DE SOBREC FAIXA AJUST 16-25A	UN	1,00000	
<b>09.83.077</b>	<b>CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>361,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.70	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	
<b>09.83.078</b>	<b>CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>398,88</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	UN	1,00000	
<b>09.83.079</b>	<b>CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>424,31</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.72	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A	UN	1,00000	
<b>09.83.080</b>	<b>CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE</b>	<b>UN</b>		<b>467,87</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,90000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,90000	
4.17.73	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A	UN	1,00000	
<b>09.83.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.84.001</b>	<b>INTERRUPTOR DE 1 TECLA</b>	<b>UN</b>		<b>19,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.56.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.84.002</b>	<b>INTERRUPTOR DE 2 TECLAS</b>	<b>UN</b>		<b>44,28</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.56.59	INTERRUPTOR 2 TECLAS BIPOLAR S/ESP	UN	1,00000	
<b>09.84.003</b>	<b>INTERRUPTOR DE 3 TECLAS</b>	<b>UN</b>		<b>45,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,35000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
4.56.69	INTERRUPTOR 3 TECLAS SILENT SEM ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.84.004</b>	<b>INTERRUPTOR PARALELO</b>	<b>UN</b>		<b>23,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
4.56.57	INTERRUPTOR PARAL 1 TECLA S/ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.84.009</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V</b>	<b>UN</b>		<b>21,49</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.55.19	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1,00000	
<b>09.84.010</b>	<b>TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V</b>	<b>UN</b>		<b>28,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.56.08	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1,00000	
<b>09.84.017</b>	<b>BOTAO DE CAMPAINHA</b>	<b>UN</b>		<b>21,30</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,15000	
4.56.61	BOTAO DE CAMPAINHA S/ESPELHO	UN	1,00000	
<b>09.84.020</b>	<b>ESPELHO DE 4'X2'</b>	<b>UN</b>		<b>6,85</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.55.25	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	
<b>09.84.021</b>	<b>ESPELHO 4'X4'</b>	<b>UN</b>		<b>13,14</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.55.26	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	
<b>09.84.030</b>	<b>CIGARRA TIPO FABRICA</b>	<b>UN</b>		<b>243,42</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.94.90	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	1,00000	
<b>09.84.035</b>	<b>PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL</b>	<b>UN</b>		<b>24,23</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,40000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,40000	
4.60.46	PLAFON ALUM SOBREPOR BOCA 10 'BR'	UN	1,00000	
<b>09.84.037</b>	<b>CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)</b>	<b>UN</b>		<b>224,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.74	CALHA PARA LUMINARIA FLUOR 2X32W C/ DIFUSOR TRANSP. E SOQUETE (IL-42)	UN	1,00000	
<b>09.84.038</b>	<b>CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)</b>	<b>UN</b>		<b>167,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
4.60.62	CALHA P/LUMINARIA FLUOR 1X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	UN	1,00000	
<b>09.84.039</b>	<b>CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)</b>	<b>UN</b>		<b>151,17</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.60.61	CALHA P/LUMINARIA FLUOR 2X32W C/REFL ALUM E SOQUETE	UN	1,00000	
<b>09.84.040</b>	<b>CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)</b>	<b>UN</b>		<b>200,66</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.68	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSL.P/LAMP.FLUOR 2X16W E SOQUETES	UN	1,00000	
<b>09.84.041</b>	<b>CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)</b>	<b>UN</b>		<b>309,03</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
4.61.42	CALHA P/LUMINARIA SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESC.4X16W E SOQUETES	UN	1,00000	
<b>09.84.042</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>57,46</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,42000	
4.65.19	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.84.045</b>	<b>REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>54,64</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.03	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.84.046</b>	<b>REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>80,02</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.07	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X32W BIVOLT C/PROTECAO	UN	1,00000	
<b>09.84.049</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>102,89</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,45000	
4.65.19	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
<b>09.84.050</b>	<b>RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27</b>	<b>UN</b>		<b>21,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.97.05	SOQUETE PORCELANA C/ROSCA E-27	UN	1,00000	
<b>09.84.051</b>	<b>RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40</b>	<b>UN</b>		<b>61,92</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.94.20	SOQUETE P/LAMP HG/MHL 098451	UN	1,00000	
<b>09.84.052</b>	<b>SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR</b>	<b>UN</b>		<b>8,70</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,13330	
4.94.21	SOQUETE P/LAMP FLUORESCENTE S/PORTA STA	UN	1,00000	
<b>09.84.055</b>	<b>PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS</b>	<b>UN</b>		<b>56,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.01	PORTA LAMP E27,PORCEL.C/FLANGE, FIX.3/8"GAS,4A-250V	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.84.060</b>	<b>CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO</b>	<b>M</b>		<b>26,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.04	CORRENTE P/PENDENTE APAR ILUMINACAO	M	1,00000	
<b>09.84.061</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>44,07</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,42000	
4.65.18	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.84.062</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>76,10</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,45000	
4.65.18	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
<b>09.84.070</b>	<b>CANOPLA DE FIXACAO PARA PENDENTE DE LUMINARIA FLUORESCENTE</b>	<b>UN</b>		<b>32,95</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.61.03	CANOPLA FIX PENDENTE LUM FLUORESC	UN	1,00000	
<b>09.84.071</b>	<b>REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>131,43</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.34	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.84.072</b>	<b>REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>122,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.35	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.84.074</b>	<b>REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN</b>	<b>UN</b>		<b>130,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.18	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.84.075</b>	<b>REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN</b>	<b>UN</b>		<b>200,96</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.16	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	1,00000	
<b>09.84.076</b>	<b>REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN</b>	<b>UN</b>		<b>226,95</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.17	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.84.077</b>	<b>REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN</b>	<b>UN</b>		<b>135,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.19	REATOR SIMPLES P/VAPOR MET. AFP 70W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.84.078</b>	<b>REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN</b>	<b>UN</b>		<b>191,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.14	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 150W-220V CAP/IGN	UN	1,00000	
<b>09.84.079</b>	<b>REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN</b>	<b>UN</b>		<b>208,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.15	REATOR SIMPLES P/ VAPOR MET AFP 250W-220V CAP/IGN-EXTERNO	UN	1,00000	
<b>09.84.080</b>	<b>REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>69,34</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.97.20	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR AFP 2X16W - BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	1,00000	
<b>09.84.092</b>	<b>REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W</b>	<b>UN</b>		<b>134,20</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.97.41	REATOR P/LAMPADA HG 220V/250W	UN	1,00000	
<b>09.84.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.84.100</b>	<b>CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-73 E IL-81)</b>	<b>UN</b>		<b>134,76</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.61.73	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM. P/LAMP.FLUOR 1X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.101</b>	<b>CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-74 E IL-82)</b>	<b>UN</b>		<b>166,41</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.70	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM. P/LAMP.FLUOR 2X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.102</b>	<b>CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-75)</b>	<b>UN</b>		<b>296,36</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.75	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR 2X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.103</b>	<b>CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-77)</b>	<b>UN</b>		<b>283,76</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.76	CALHA P/LUMINÁRIA SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADA FLUOR. 2X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.104</b>	<b>CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-78)</b>	<b>UN</b>		<b>277,38</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.77	CALHA P/LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADA FLUOR.2X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.105</b>	<b>CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-79)</b>	<b>UN</b>		<b>190,28</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,60000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000	
4.61.78	CALHA P/LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMPADA FLUOR.1X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.106</b>	<b>CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-80)</b>	<b>UN</b>		<b>231,52</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,10000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	
4.61.79	CALHA P/LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMPADA FLUOR.2X28W	UN	1,00000	
<b>09.84.107</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>92,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,55000	
4.65.20	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	4,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.84.108</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>51,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,45000	
4.65.20	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
<b>09.84.109</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>161,11</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,55000	
4.65.22	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	4,00000	
<b>09.84.110</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K</b>	<b>UN</b>		<b>86,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,14000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,45000	
4.65.22	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	2,00000	
<b>09.85.005</b>	<b>LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W</b>	<b>UN</b>		<b>18,74</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.13	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.006</b>	<b>LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W</b>	<b>UN</b>		<b>29,16</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.65.05	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W A 25W C/TEMP. DE COR MAIOR OU IGUAL 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.010</b>	<b>LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W</b>	<b>UN</b>		<b>68,31</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.39	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 70W/220V	UN	1,00000	
<b>09.85.011</b>	<b>LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W</b>	<b>UN</b>		<b>88,44</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.30	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 150W/220V	UN	1,00000	
<b>09.85.012</b>	<b>LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W</b>	<b>UN</b>		<b>88,83</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.31	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	1,00000	
<b>09.85.016</b>	<b>LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W</b>	<b>UN</b>		<b>17,01</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.14	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.017</b>	<b>LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W</b>	<b>UN</b>		<b>385,23</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.36	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 70W/220W	UN	1,00000	
<b>09.85.018</b>	<b>LAMPADA VAPOR METALICO 150W</b>	<b>UN</b>		<b>488,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.28	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 150W/220V	UN	1,00000	
<b>09.85.019</b>	<b>LAMPADA VAPOR METALICO 250W</b>	<b>UN</b>		<b>135,62</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,30000	
4.65.29	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 250W/220V	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.85.023</b>	<b>LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W</b>	<b>UN</b>		<b>325,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.61.89	LUM. BLINDADA - ARANDELA PARA LAMP. MISTA 160 W	UN	1,00000	
<b>09.85.024</b>	<b>LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W</b>	<b>UN</b>		<b>309,76</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.61.88	LUM. BLINDADA - PLAFONIER PARA LAMP. MISTA 160 W	UN	1,00000	
<b>09.85.025</b>	<b>LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W</b>	<b>UN</b>		<b>400,88</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,80000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,80000	
4.60.23	IL-05 ARANDELA BLINDADA ALUMINIO P/LAMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN	1,00000	
<b>09.85.037</b>	<b>BRACO ACO GALVANIZADO DN 1 1/2" X 2,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>384,49</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.97.11	BRACO AÇO GALV. 1 1/2" AFASTAMENTO DA BASE 2,00M	UN	1,00000	
<b>09.85.039</b>	<b>BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M</b>	<b>UN</b>		<b>238,33</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	2,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	
4.60.30	BRACO ACO GALVANIZADO DIAM 25.4MMX1.0M P/ILUM.EXT.	UN	1,00000	
<b>09.85.043</b>	<b>LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W</b>	<b>UN</b>		<b>217,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,50000	
4.60.71	IL-37 LUMIN. ABERTA - LAMP. V. MERC./MISTA 160W	UN	1,00000	
<b>09.85.045</b>	<b>CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETORES</b>	<b>UN</b>		<b>468,78</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
4.60.55	CRUZETA P/FIX 2 LUMIN EXTERNA	UN	1,00000	
<b>09.85.047</b>	<b>POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA</b>	<b>UN</b>		<b>1.938,91</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
4.01.25	POSTE AÇO GALV, TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	UN	1,00000	
<b>09.85.048</b>	<b>POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>2.442,54</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
4.01.21	POSTE AÇO GALV CURVO C/JAN INSP H=7M ACIMA DO SOLO	UN	1,00000	
<b>09.85.050</b>	<b>POSTE DE AÇO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO</b>	<b>UN</b>		<b>6.362,77</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
4.01.35	POSTE ACO GALV RETO C/ JAN INSP 4"X2"X10M	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.85.053</b>	<b>POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO</b>	<b>UN</b>		<b>1.290,97</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	6,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	6,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13100	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	
4.01.11	POSTE CONCR TUB OCO 7M C/JANELA INSPECAO	UN	1,00000	
<b>09.85.060</b>	<b>CONDULETE DE 1"</b>	<b>UN</b>		<b>49,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.53	CONDULETE DE 1"	UN	1,00000	
<b>09.85.061</b>	<b>CONDULETE DE 1 1/4"</b>	<b>UN</b>		<b>67,67</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.54	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	1,00000	
<b>09.85.062</b>	<b>CONDULETE DE 1 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>67,00</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.55	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	1,00000	
<b>09.85.063</b>	<b>CONDULETE DE 2"</b>	<b>UN</b>		<b>128,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.56	CONDULETE DE 2"	UN	1,00000	
<b>09.85.064</b>	<b>CONDULETE DE 3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>40,85</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.70	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2"XD=3/4"	UN	1,00000	
<b>09.85.065</b>	<b>CONDULETE DE 1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>43,15</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.51.50	CONDULETE DE 1/2"	UN	1,00000	
<b>09.85.066</b>	<b>LAMPADA BULBO LED &lt;= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.</b>	<b>UN</b>		<b>30,65</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.65.08	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	1,00000	
<b>09.85.080</b>	<b>MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO</b>	<b>UN</b>		<b>1.090,84</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
6.65.70	MOTOR 1/2 HP BIFASICO P/BOMBA RECALQ	UN	1,00000	
<b>09.85.081</b>	<b>MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3/4 HP - 220 V BIFASICO</b>	<b>UN</b>		<b>1.146,54</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
6.65.71	MOTOR 3/4 HP BIFASICO P/BOMBA RECALQ	UN	1,00000	
<b>09.85.082</b>	<b>MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO</b>	<b>UN</b>		<b>1.327,44</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	3,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	
6.65.72	MOTOR 1 HP BIFASICO P/BOMBA RECALQ	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.85.083</b>	<b>MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO</b>	<b>UN</b>		<b>1.753,13</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
6.65.73	MOTOR 2 HP TRIFASICO P/BOMBA RECALQUE	UN	1,00000	
<b>09.85.084</b>	<b>MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO</b>	<b>UN</b>		<b>2.100,65</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
6.65.74	MOTOR 3 HP TRIFASICO P/BOMBA RECALQUE	UN	1,00000	
<b>09.85.085</b>	<b>MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO</b>	<b>UN</b>		<b>3.301,82</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
6.65.75	MOTOR 5 HP TRIFASICO P/BOMBA RECALQUE	UN	1,00000	
<b>09.85.086</b>	<b>LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K</b>	<b>UN</b>		<b>21,31</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.20	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.087</b>	<b>LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K</b>	<b>UN</b>		<b>38,50</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.22	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.088</b>	<b>LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K</b>	<b>UN</b>		<b>33,47</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.18	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.089</b>	<b>LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K</b>	<b>UN</b>		<b>46,87</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.19	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.85.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>09.85.102</b>	<b>LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K</b>	<b>UN</b>		<b>18,27</b>
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,10000	
4.65.07	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	1,00000	
<b>09.86.001</b>	<b>CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE</b>	<b>UN</b>		<b>361,21</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	4,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,00000	
4.80.62	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H 250 A 350MM, ROSCA Ø= 3/4".	UN	1,00000	
<b>09.86.020</b>	<b>SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2</b>	<b>UN</b>		<b>62,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.80.35	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ 2AWG	UN	1,00000	
<b>09.86.021</b>	<b>SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 70 A 95 MM2</b>	<b>UN</b>		<b>62,48</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.80.36	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ 3/0 AWG	UN	1,00000	
<b>09.86.025</b>	<b>CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2</b>	<b>UN</b>		<b>22,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.01	CONECTOR SPLIT-BOOLT P/CABO 25MM2	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>09.86.026</b>	<b>CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2</b>	<b>UN</b>		<b>23,27</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.02	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000	
<b>09.86.027</b>	<b>CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2</b>	<b>UN</b>		<b>51,40</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,20000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,20000	
4.96.05	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 95MM2	UN	1,00000	
<b>09.86.035</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU</b>	<b>UN</b>		<b>122,16</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,00000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	
4.25.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	3,00000	
<b>09.86.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>10.01.020</b>	<b>FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 SEMI ENTARUGADO</b>	<b>M2</b>		<b>169,45</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,66000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,66000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	1,62000	
2.11.09	ARREMATE MEIA-CANA 2X2CM G1-C4	M	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
3.40.12	TABUA 10X1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	1,10000	
<b>10.01.021</b>	<b>FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO</b>	<b>M2</b>		<b>209,00</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	2,52000	
2.11.02	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C3	M	1,21000	
2.11.09	ARREMATE MEIA-CANA 2X2CM G1-C4	M	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
3.40.12	TABUA 10X1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	1,10000	
<b>10.01.022</b>	<b>FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>894,56</b>
3.40.09	FORN INST FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.023</b>	<b>FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 120X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>721,05</b>
3.40.13	FORN INST FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 120X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.049</b>	<b>FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA</b>	<b>M2</b>		<b>96,45</b>
3.40.60	FORRO GESSO ACARTONADO FORN COLOCADO INCL ESTRUTURA	M2	1,00000	
<b>10.01.058</b>	<b>ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"</b>	<b>M2</b>		<b>39,99</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.70	LA VIDRO ESP. 1" P/ISOLAMENTO	M2	1,00000	
<b>10.01.059</b>	<b>ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"</b>	<b>M2</b>		<b>41,17</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	1,00000	
<b>10.01.060</b>	<b>ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM</b>	<b>M2</b>		<b>22,85</b>



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
2.45.14	ISOPOR PARA ISOLACAO ACUSTICA E=30 MM DENSIDADE 13 A 16KG/M3	M2	1,05000	
<b>10.01.061</b>	<b>ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2''</b>	<b>M2</b>		<b>28,07</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA LÃ DE ROCHA DENSID 32 KG/M3 E=50 MM ENVELOPADA FILME AUTO-EXTÍNGUIVEL	M2	1,00000	
<b>10.01.071</b>	<b>FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.</b>	<b>M2</b>		<b>141,05</b>
3.40.02	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,55 GIORGIAN (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.074</b>	<b>FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL.PERFIS FORNEC/INST.</b>	<b>M2</b>		<b>169,21</b>
3.40.05	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,65 SAHARA (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.075</b>	<b>FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 CONSTELATION INCL.PERFIS FORNEC/INST.</b>	<b>M2</b>		<b>137,79</b>
3.40.06	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,70 CONSTELATION (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.076</b>	<b>FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.</b>	<b>M2</b>		<b>155,38</b>
3.40.07	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,70 MP COMPLETE (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.077</b>	<b>FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST.</b>	<b>M2</b>		<b>197,16</b>
3.40.08	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,85 THERMOFON (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.078</b>	<b>FORRO EM PLACA MINERAL NRC 0,75 TÔNICA INC. PERFIS FORNEC/INSTALADO</b>	<b>M2</b>		<b>299,14</b>
3.40.15	FORN INST FORRO PLACA MIN. NRC 0,75 TÔNICA (625X625) INCL.PERFIS E CLIPES DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	
<b>10.01.082</b>	<b>FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM</b>	<b>M2</b>		<b>47,66</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,04000	
3.40.43	FORRO LÂMINA PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	1,00000	
3.40.44	ARREMATES PARA FORRO DE LAMINAS DE PVC	M	0,57000	
<b>10.01.083</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC</b>	<b>M2</b>		<b>60,19</b>
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,16000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,16000	
3.40.45	ESTRUT.MET.TUBULAR 20X20 GALV.E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/FORRO PVC	KG	2,41000	
<b>10.01.099</b>	<b>FORROS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>10.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>3,29</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,16000	
<b>10.50.003</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO</b>	<b>M2</b>		<b>4,53</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,22000	
<b>10.50.004</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>1,64</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,08000	
<b>10.50.005</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.</b>	<b>M2</b>		<b>1,64</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,08000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>10.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>10.60.001</b>	<b>RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)</b>	<b>M2</b>		<b>12,89</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,28000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28000	
<b>10.60.002</b>	<b>RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS</b>	<b>M2</b>		<b>6,90</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
<b>10.60.005</b>	<b>RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS</b>	<b>M2</b>		<b>12,89</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,28000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28000	
<b>10.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>10.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)</b>	<b>M2</b>		<b>15,53</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,08000	
<b>10.70.002</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS</b>	<b>M2</b>		<b>6,90</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
<b>10.70.005</b>	<b>RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS</b>	<b>M2</b>		<b>12,89</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,28000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28000	
<b>10.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE FORROS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>10.80.012</b>	<b>FORRO DE ESTUQUE</b>	<b>M2</b>		<b>191,03</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	7,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,39000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	2,50000	
2.11.02	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C3	M	2,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.80.03	TELA PARA ESTUQUE	M2	1,10000	
<b>10.80.033</b>	<b>PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO</b>	<b>M</b>		<b>40,07</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,24000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24000	
2.65.88	PERFIL METALICO SECCAO CARTOLA PARA FORRO	M	1,05000	
<b>10.80.034</b>	<b>TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO</b>	<b>M2</b>		<b>132,25</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	
3.40.12	TABUA 10X1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	1,10000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>10.80.038</b>	<b>REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>5,95</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
<b>10.80.040</b>	<b>ESTRUTURA DE ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>74,84</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,95000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,95000	
2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	2,52000	
2.11.02	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C3	M	1,21000	
2.67.60	PREGO	KG	0,05000	
<b>10.80.099</b>	<b>SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.01.001</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO</b>	<b>M2</b>		<b>67,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02400	
2.05.08	CIMENTO	KG	11,27000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>11.01.002</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA</b>	<b>M2</b>		<b>94,70</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,45000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02400	
2.05.08	CIMENTO	KG	11,27000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	1,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>11.01.003</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS</b>	<b>M2</b>		<b>12,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,00000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,15000	
<b>11.01.010</b>	<b>IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICACAO 4 DEMAOS</b>	<b>M2</b>		<b>22,99</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,25000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,25000	
2.40.53	ARGAMASSA POLIMERICA BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL	KG	4,00000	
<b>11.01.099</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.02.022</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO</b>	<b>M2</b>		<b>244,75</b>
2.40.78	IMPERM MULTIMENBR ASFALT FELTRO ASFALTO-APLICADA	M2	1,00000	
<b>11.02.023</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM</b>	<b>M2</b>		<b>492,01</b>
2.40.62	IMPERM MANTA ELASTOMER 0,8MM BUTIL/EPDM-APLICADA	M2	1,00000	
<b>11.02.024</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM</b>	<b>M2</b>		<b>116,80</b>
2.40.75	IMPERM MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA 4MM-APLICADA	M2	1,00000	
<b>11.02.025</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA</b>	<b>M2</b>		<b>150,07</b>
2.40.88	IMPERM MANTA ASFALT PRE-FABR 4MM,ACAB AREIA-APLIC	M2	1,00000	
<b>11.02.026</b>	<b>IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST</b>	<b>M2</b>		<b>72,38</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,38000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,38000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.40.27	TELA ESTRUTURANTE FIO DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	2,00000	
2.40.98	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA	KG	1,88000	
<b>11.02.027</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS</b>	<b>M2</b>		<b>60,55</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,38000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,38000	
2.40.98	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA	KG	1,88000	
<b>11.02.035</b>	<b>IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA</b>	<b>M2</b>		<b>127,69</b>
2.40.74	MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA ALUM 4MM FORN/APLIC	M2	1,00000	
<b>11.02.040</b>	<b>IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMAOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE</b>	<b>M2</b>		<b>89,46</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,35000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,35000	
2.40.27	TELA ESTRUTURANTE FIO DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,10000	
2.40.81	IMPERM EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE	KG	3,50000	
<b>11.02.050</b>	<b>ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"</b>	<b>M2</b>		<b>39,99</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.70	LA VIDRO ESP. 1" P/ISOLAMENTO	M2	1,00000	
<b>11.02.054</b>	<b>ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA</b>	<b>M3</b>		<b>527,87</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.45.02	ARGILA EXPANDIDA	M3	1,00000	
<b>11.02.055</b>	<b>FORNEC E COLOCACAO DE ISOPOR P/ TRATAMENTO ACUSTICO ENTRE LAJES</b>	<b>M3</b>		<b>697,14</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.45.15	ISOPOR PARA ISOLACAO ACUSTICA	M3	1,00000	
<b>11.02.062</b>	<b>PROTECAO TERMO-MECANICA C/LADR HIDRAUL 1 COR INCL ARGAM ASSENT</b>	<b>M2</b>		<b>178,65</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,05000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,63000	
3.65.19	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM 1 COR	M2	1,05000	
<b>11.02.066</b>	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM</b>	<b>M2</b>		<b>33,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01969	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,87500	
<b>11.02.067</b>	<b>ARGAMASSA PARA PROTECAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM</b>	<b>M2</b>		<b>34,28</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02363	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,45000	
2.40.31	PAPEL KRAFT BETUMADO GRAMATURA 210 G X M2	M2	1,10000	
<b>11.02.099</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.03.001</b>	<b>COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)</b>	<b>M2</b>		<b>67,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,25000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.03	AREIA	M3	0,02400	
2.05.08	CIMENTO	KG	11,27000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>11.03.002</b>	<b>COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)</b>	<b>M2</b>		<b>94,70</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,45000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02400	
2.05.08	CIMENTO	KG	11,27000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	1,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>11.03.004</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS</b>	<b>M2</b>		<b>12,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,00000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,15000	
<b>11.03.006</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICACAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE</b>	<b>M2</b>		<b>65,43</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,30000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,30000	
2.40.27	TELA ESTRUTURANTE FIO DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,10000	
2.40.53	ARGAMASSA POLIMERICA BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL	KG	2,60000	
2.40.54	ARGAMASSA POLIMERICA BICOMPONENTE FLEXIVEL	KG	3,75000	
<b>11.03.007</b>	<b>IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICACAO 4 DEMÃOS</b>	<b>M2</b>		<b>26,52</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,25000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,25000	
2.40.27	TELA ESTRUTURANTE FIO DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	0,40000	
2.40.53	ARGAMASSA POLIMERICA BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL	KG	4,40000	
<b>11.03.010</b>	<b>COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)</b>	<b>M2</b>		<b>16,62</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,50000	
<b>11.03.099</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.04.002</b>	<b>JUNTAS DE DILATACAO FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12</b>	<b>M</b>		<b>80,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
3.60.25	JUNTA DILATACAO FUGEMBAND 120MM	M	1,00000	
<b>11.04.003</b>	<b>JUNTAS DE DILATACAO FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22</b>	<b>M</b>		<b>143,30</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
3.60.27	JUNTA DILATACAO FUGEMBAND 220MM	M	1,00000	
<b>11.04.004</b>	<b>JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO</b>	<b>C3</b>		<b>0,29</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,00300	
2.80.65	MASTIQUE ELASTICO POLIURETANO P/JUNTAS	C3	1,00000	
<b>11.04.010</b>	<b>MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO</b>	<b>M</b>		<b>14,59</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>11.04.012</b>	<b>ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE</b>	<b>M</b>		<b>7,84</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.45.13	ISOPOR ESP= 20 MM	M2	0,05000	
<b>11.04.021</b>	<b>JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA</b>	<b>M</b>		<b>317,77</b>
3.60.28	JUNTA ELAST ESTR NEOPRENE-REF JJ2020F EPDM APLIC	M	1,00000	
<b>11.04.022</b>	<b>JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA</b>	<b>M</b>		<b>201,72</b>
3.60.24	JUNTA ELAST ESTR NEOPRENE-REF JJ2027M EPDM APLIC	M	1,00000	
<b>11.04.030</b>	<b>CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO</b>	<b>M</b>		<b>56,81</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.65.98	CANTONEIRA DE ALUMINIO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	M	1,00000	
<b>11.04.041</b>	<b>SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO</b>	<b>M</b>		<b>33,09</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,30000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,04000	
<b>11.04.099</b>	<b>SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT</b>	<b>M2</b>		<b>10,30</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
<b>11.50.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>		<b>12,37</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
<b>11.50.003</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR</b>	<b>M2</b>		<b>2,06</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
<b>11.50.004</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO</b>	<b>M2</b>		<b>1,03</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
<b>11.50.005</b>	<b>DEMOLIÇÃO PROTECAO TERMOMECANICA COM CONCRETO CELULAR</b>	<b>M2</b>		<b>10,30</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
<b>11.50.050</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE JUNTAS DE DILATACAO METALICAS</b>	<b>M</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>11.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.60.001</b>	<b>RETIRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR OU TIJOLOS CERÂMICOS</b>	<b>M2</b>		<b>6,18</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
<b>11.60.002</b>	<b>RETIRADA DE ISOLAMENTO TERMICO COM DOLOMITA/SEIXOS ROLADOS/ARGILA EXPANDIDA</b>	<b>M2</b>		<b>2,06</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
<b>11.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>11.70.015</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BRITAS, SEIXOS ROLADOS E ARGILA EXPANDIDA</b>	<b>M3</b>		<b>88,66</b>
1.01.46	SERVENTE	H	4,30000	
<b>11.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE IMPERMEABILIZACOES/JUNTA DE DILATAÇAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>11.80.099</b>	<b>SERVICOS DE IMPERMEABILIZACAO/JUNTAS DE DILATAÇAO - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>12.01.001</b>	<b>CHAPISCO</b>	<b>M2</b>		<b>13,22</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
<b>12.01.006</b>	<b>EMBOCO DESEMPENADO</b>	<b>M2</b>		<b>45,48</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,37000	
<b>12.01.099</b>	<b>REVESTIMENTOS PARA TETOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>12.02.002</b>	<b>CHAPISCO</b>	<b>M2</b>		<b>7,35</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
<b>12.02.003</b>	<b>CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS</b>	<b>M2</b>		<b>10,03</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
2.05.99	ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO BIANCO/SIKAFIX	L	0,19600	
<b>12.02.005</b>	<b>EMBOCO</b>	<b>M2</b>		<b>37,39</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,37000	
<b>12.02.006</b>	<b>EMBOCO DESEMPENADO</b>	<b>M2</b>		<b>45,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,87000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,72000	
<b>12.02.007</b>	<b>REBOCO</b>	<b>M2</b>		<b>27,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,64000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,97000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>12.02.009</b>	<b>REVESTIMENTO COM GESSO</b>	<b>M2</b>		<b>25,01</b>
1.01.23	GESSEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
2.05.80	GESEO	KG	5,00000	
<b>12.02.010</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO</b>	<b>M2</b>		<b>39,01</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,46000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.75.05	TEXTURA ACRILICA - BRANCA	L	1,10000	
<b>12.02.011</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA</b>	<b>M2</b>		<b>45,31</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,55000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.05	TEXTURA ACRILICA - BRANCA	L	1,10000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,10000	
<b>12.02.012</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO</b>	<b>M2</b>		<b>201,62</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96000	
3.45.36	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM-LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	1,05000	
<b>12.02.013</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO</b>	<b>M2</b>		<b>162,47</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96000	
3.45.34	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM-AZUL,VERDE,PRETO	M2	1,05000	
<b>12.02.014</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA</b>	<b>M2</b>		<b>156,15</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96000	
3.45.35	CERAMICA ESMALT.10X10CM-BRAN,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	1,05000	
<b>12.02.029</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 20X20CM</b>	<b>M2</b>		<b>107,64</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,33000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,44000	
3.45.13	CERAMICA ESMALTADA LISA 20X20CM	M2	1,05000	
<b>12.02.036</b>	<b>REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE</b>	<b>M2</b>		<b>120,35</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,53000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	4,40000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,50000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,05000	
<b>12.02.043</b>	<b>PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO</b>	<b>M</b>		<b>12,51</b>
1.01.06	AZULEJISTA	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.66.67	CANTONEIRA DE ALUMINIO PERFIL SEXTAVADO PARA AZULEJO	M	1,00000	
<b>12.02.044</b>	<b>PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO</b>	<b>M</b>		<b>31,76</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
3.35.15	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA REBOCO (CANTO REBOCO)	M	1,00000	
<b>12.02.050</b>	<b>REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO</b>	<b>M2</b>		<b>41,14</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,60500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
3.75.04	TEXTURA ACRILICA PIGMENTADA (CORES PRONTAS)	L	1,00000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
<b>12.02.051</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)</b>	<b>M2</b>		<b>33,50</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,55000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.04	TEXTURA ACRILICA PIGMENTADA (CORES PRONTAS)	L	0,83330	
<b>12.02.072</b>	<b>GUARNIÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4 P/ACABAM JUNTAS DILATAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>18,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	2,00000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	
3.01.02	GUARNICAÇÃO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	1,00000	
<b>12.02.099</b>	<b>REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>12.04.004</b>	<b>CHAPISCO</b>	<b>M2</b>		<b>7,35</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
<b>12.04.005</b>	<b>EMBOCO</b>	<b>M2</b>		<b>37,39</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,37000	
<b>12.04.006</b>	<b>EMBOCO DESEMPENADO</b>	<b>M2</b>		<b>45,48</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,37000	
<b>12.04.007</b>	<b>REBOCO</b>	<b>M2</b>		<b>27,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,64000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,97000	
<b>12.04.008</b>	<b>CHAPISCO FINO PENEIRADO</b>	<b>M2</b>		<b>8,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,22000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
<b>12.04.013</b>	<b>REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO</b>	<b>M2</b>		<b>41,14</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,60500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
3.75.04	TEXTURA ACRILICA PIGMENTADA (CORES PRONTAS)	L	1,00000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
<b>12.04.014</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)</b>	<b>M2</b>		<b>33,50</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,55000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.04	TEXTURA ACRILICA PIGMENTADA (CORES PRONTAS)	L	0,83330	
<b>12.04.018</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO</b>	<b>M2</b>		<b>39,01</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,46000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.75.05	TEXTURA ACRILICA - BRANCA	L	1,10000	
<b>12.04.019</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA</b>	<b>M2</b>		<b>45,31</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,55000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.05	TEXTURA ACRILICA - BRANCA	L	1,10000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,10000	
<b>12.04.020</b>	<b>REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 2,5X2,5CM</b>	<b>M2</b>		<b>407,94</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,66000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,76000	
3.20.22	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM	M2	1,05000	
<b>12.04.021</b>	<b>REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM</b>	<b>M2</b>		<b>330,94</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,66000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,76000	
3.20.23	PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM	M2	1,05000	
<b>12.04.022</b>	<b>REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>296,17</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,66000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,76000	
3.20.24	PASTILHA ESMALTADA 2,5X 2,5 CM	M2	1,05000	
<b>12.04.023</b>	<b>REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM</b>	<b>M2</b>		<b>175,65</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,66000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,76000	
3.20.25	PASTILHA ESMALTADA 4,0X 4,0 CM	M2	1,05000	
<b>12.04.024</b>	<b>REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM</b>	<b>M2</b>		<b>262,49</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,66000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.82	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,76000	
3.20.26	PASTILHA ESMALTADA 5,0X 5,0 CM	M2	1,05000	
<b>12.04.040</b>	<b>REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA</b>	<b>M2</b>		<b>194,12</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	2,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,64000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02800	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,98000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	3,90000	
3.35.62	PLAQUETA LAMINADA PARA REVESTIMENTO	M2	1,05000	
<b>12.04.048</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO</b>	<b>M2</b>		<b>211,83</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96000	
3.45.36	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM-LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	1,05000	
<b>12.04.049</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO</b>	<b>M2</b>		<b>172,68</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96000	
3.45.34	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM-AZUL,VERDE,PRETO	M2	1,05000	
<b>12.04.050</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA</b>	<b>M2</b>		<b>166,36</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,55000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96000	
3.45.35	CERAMICA ESMALT.10X10CM-BRAN,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	1,05000	
<b>12.04.099</b>	<b>REVESTIMENTOS PARA PAREDES EXTERNAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>12.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES</b>	<b>M2</b>		<b>11,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,05000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
<b>12.50.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>17,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,07500	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
<b>12.50.003</b>	<b>DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO</b>	<b>M2</b>		<b>5,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,02500	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
<b>12.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>12.60.001</b>	<b>RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>37,11</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
<b>12.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>12.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS</b>	<b>M2</b>		<b>119,46</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,65000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,15000	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,80000	
<b>12.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>12.80.003</b>	<b>CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO</b>	<b>M2</b>		<b>12,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,26000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00394	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,57500	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00700	
<b>12.80.030</b>	<b>REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS</b>	<b>M</b>		<b>16,38</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,29500	
1.01.46	SERVENTE	H	0,16500	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,50000	
2.15.10	ACO CA-25 \$MD BITOLAS	KG	0,35000	
<b>12.80.050</b>	<b>CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"</b>	<b>M</b>		<b>52,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	1,20000	
<b>12.80.051</b>	<b>CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO</b>	<b>M</b>		<b>52,69</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.65.98	CANTONEIRA DE ALUMINIO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	M	1,00000	
<b>12.80.099</b>	<b>SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.01.004</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM</b>	<b>M2</b>		<b>42,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30600	
<b>13.01.006</b>	<b>LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>9,59</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
<b>13.01.010</b>	<b>ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS</b>	<b>M3</b>		<b>403,37</b>
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
2.25.16	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANINHO 9X19X19 CM	UN	262,50000	
<b>13.01.011</b>	<b>ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM CACOS DE CONCRETO CELULAR</b>	<b>M3</b>		<b>634,75</b>
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
3.30.25	CONCRETO CELULAR (CACOS)	M3	1,00000	
<b>13.01.017</b>	<b>ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM</b>	<b>M2</b>		<b>33,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01969	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,87500	
<b>13.01.018</b>	<b>ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM</b>	<b>M2</b>		<b>34,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01969	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	7,87500	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,23625	
<b>13.01.099</b>	<b>SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.02.004</b>	<b>CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG</b>	<b>M2</b>		<b>72,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03680	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,61000	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	
3.80.38	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA	KG	0,10000	
<b>13.02.005</b>	<b>CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG</b>	<b>M2</b>		<b>66,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03680	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,61000	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	
<b>13.02.006</b>	<b>PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM</b>	<b>M2</b>		<b>80,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>13.02.007</b>	<b>PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA</b>	<b>M2</b>		<b>203,50</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,30000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,30000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,83000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,83000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,89000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,08000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,26700	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>13.02.009</b>	<b>PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA</b>	<b>M2</b>		<b>193,47</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,30000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,30000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,61000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,61000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,89000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,08000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,26700	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,01070	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>13.02.010</b>	<b>QE-26 QUADRA DE ESPORTES/DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR</b>	<b>M2</b>		<b>28,06</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,38000	
1.01.40	PINTOR	H	0,02000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,38000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,05000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,03000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,02830	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01210	
<b>13.02.011</b>	<b>QE-27 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA</b>	<b>M2</b>		<b>28,06</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,38000	
1.01.40	PINTOR	H	0,02000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,38000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,05000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,03000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,02830	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01210	
<b>13.02.012</b>	<b>QE-28 QUADRA DE ESPORTES/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE</b>	<b>M2</b>		<b>260,88</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,28460	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,28460	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,86660	
1.01.40	PINTOR	H	0,02000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,86660	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,67000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,11000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,20000	
2.45.09	MANTA DE LÃ DE ROCHA ENVELOPADA DENS 144KG/M3	M2	1,00000	
2.45.13	ISOPOR ESP= 20 MM	M2	0,04610	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03630	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01210	
<b>13.02.013</b>	<b>QE-29 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR</b>	<b>M2</b>		<b>46,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,72000	
1.01.40	PINTOR	H	0,01800	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,01800	
1.01.46	SERVENTE	H	0,72000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,09750	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,03000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03130	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01100	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>13.02.014</b>	<b>QE-30 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA</b>	<b>M2</b>		<b>46,72</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,72000	
1.01.40	PINTOR	H	0,02000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,72000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,09750	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,03000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03130	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01210	
<b>13.02.015</b>	<b>QE-31 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE</b>	<b>M2</b>		<b>265,54</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,28560	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,28560	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,87660	
1.01.40	PINTOR	H	0,02000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,87660	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,75000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,16500	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,22500	
2.45.09	MANTA DE LÃ DE ROCHA ENVELOPADA DENS 144KG/M3	M2	1,00000	
2.45.13	ISOPOR ESP= 20 MM	M2	0,04610	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,04050	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01210	
<b>13.02.017</b>	<b>LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR</b>	<b>M2</b>		<b>136,76</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
3.65.19	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM 1 COR	M2	1,05000	
<b>13.02.019</b>	<b>LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA</b>	<b>M2</b>		<b>160,26</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.65.25	LADRILHO HIDRAUL.(25X25) (E=2CM) PISO TATIL ALERTA	M2	1,00000	
<b>13.02.020</b>	<b>LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL</b>	<b>M2</b>		<b>160,07</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.65.27	LADRILHO HIDRAUL.(25X25) (E=2CM) PISO TATIL DIREC.	M2	1,00000	
<b>13.02.023</b>	<b>BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL</b>	<b>M2</b>		<b>244,63</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,67000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,67000	
2.80.06	COLA DE CONTATO A BASE DE NEOPRENE	KG	0,40000	
3.55.41	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=4MM TATIL ALER/DIR-COL	M2	1,00000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>13.02.024</b>	<b>BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL</b>	<b>M2</b>		<b>393,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.55.40	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=7MM TATIL ALER/DIR-ARG	M2	1,00000	
<b>13.02.031</b>	<b>QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA</b>	<b>M2</b>		<b>161,44</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03750	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03750	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03750	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03750	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,27800	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,06000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,07500	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,09200	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02800	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03170	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01600	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>13.02.032</b>	<b>FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM</b>	<b>M</b>		<b>16,75</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,30000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,30000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,04000	
3.30.40	AREIA QUARTZOSA FINA -(FILLER P/COMP.S)-O.BAUNGAR	KG	0,07500	
3.55.14	RESINA EPOXICA (COMPOUND S ) O. BOUMGART	KG	0,01500	
<b>13.02.033</b>	<b>QE-33 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA</b>	<b>M2</b>		<b>163,73</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03800	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03800	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03800	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03800	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,22000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18100	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,06000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,11630	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,06900	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02900	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	



# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03750	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01600	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>13.02.034</b>	<b>GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>186,40</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,00000	
3.30.15	FORN DE GRANILHA, APLIC, POLIM "IN-LOCO" ESP=8MM	M2	1,00000	
3.60.26	JUNTA PLASTICA 9,0X4,0MM PARA PISO	M	2,50000	
<b>13.02.038</b>	<b>GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>189,96</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,00000	
3.30.15	FORN DE GRANILHA, APLIC, POLIM "IN-LOCO" ESP=8MM	M2	1,00000	
3.60.26	JUNTA PLASTICA 9,0X4,0MM PARA PISO	M	2,50000	
3.80.38	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA	KG	0,16600	
<b>13.02.040</b>	<b>PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM PRETO/CIMENTO COMUM</b>	<b>M2</b>		<b>113,01</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,00000	
3.55.33	PISO ALTA RESISTENCIA MEDIO POLIDO E=8MM APLICADO	M2	1,00000	
3.60.26	JUNTA PLASTICA 9,0X4,0MM PARA PISO	M	2,50000	
3.80.38	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA	KG	0,16600	
<b>13.02.041</b>	<b>PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM</b>	<b>M2</b>		<b>103,26</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,00000	
3.55.33	PISO ALTA RESISTENCIA MEDIO POLIDO E=8MM APLICADO	M2	1,00000	
3.60.26	JUNTA PLASTICA 9,0X4,0MM PARA PISO	M	2,50000	
<b>13.02.042</b>	<b>TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)</b>	<b>KG</b>		<b>17,78</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	
<b>13.02.047</b>	<b>SOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE</b>	<b>M2</b>		<b>747,07</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,85000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02900	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,50000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,03900	
2.10.53	CAIBRO 5X6CM G1-C6	M	2,25000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.55.01	TABUA 10X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.02.048</b>	<b>SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE</b>	<b>M2</b>		<b>671,25</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,85000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02900	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,50000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,03900	
2.10.53	CAIBRO 5X6CM G1-C6	M	2,25000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.55.03	TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.02.049</b>	<b>QE-34 QUADRA DE ESPORTES/PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO/FUND DIR</b>	<b>M2</b>		<b>133,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03750	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03750	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,67000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,05950	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,11000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,20000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.21	FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADA	KG	0,24000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03670	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01560	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>13.02.050</b>	<b>QE-35 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO FIBRA POLIPROP CORRUGADO/FUND DIR</b>	<b>M2</b>		<b>138,17</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03750	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03750	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,75000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,05950	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,16500	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,22500	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.21	FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADA	KG	0,24000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,04380	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01560	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>13.02.052</b>	<b>TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA</b>	<b>M2</b>		<b>11,22</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,06000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,06000	
3.80.44	JONSEAL 220	L	0,05000	
3.80.45	TRAFFIC	L	0,02860	
<b>13.02.053</b>	<b>BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA</b>	<b>M2</b>		<b>244,63</b>
1.01.87	APLICADOR	H	0,67000	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,67000	
2.80.06	COLA DE CONTATO A BASE DE NEOPRENE	KG	0,40000	
3.55.41	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=4MM TATIL ALER/DIR-COL	M2	1,00000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
<b>13.02.055</b>	<b>BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA</b>	<b>M2</b>		<b>393,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.55.40	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=7MM TATIL ALER/DIR-ARG	M2	1,00000	
<b>13.02.058</b>	<b>SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI</b>	<b>CJ</b>		<b>16,38</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,33000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03000	
3.75.48	TINTA ESMALTE EPOXI BI COMPONENTE	L	0,00300	
<b>13.02.059</b>	<b>SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)</b>	<b>CJ</b>		<b>16,48</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,33000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	
3.87.20	FITA ADESIVA P/DEMARCAÇÃO PISO (3M SCOTCH 471)AMAR	UN	0,02000	
<b>13.02.061</b>	<b>PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>		<b>197,56</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66700	
1.01.46	SERVENTE	H	0,91700	
2.05.03	AREIA	M3	0,02600	
2.05.08	CIMENTO	KG	12,93500	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,35700	
3.55.45	PISO DE BORRACHA SINTETICA PASTILHADO PRETO 7MM	M2	1,05000	
<b>13.02.064</b>	<b>PORCELANATO TECNICO</b>	<b>M2</b>		<b>185,44</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,90000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,27000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,13170	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,64890	
3.45.05	PORCELANATO TECNICO GRUPO ABSORÇÃO B1a	M2	1,05000	
<b>13.02.066</b>	<b>PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR (TIPO LAJE ZERO)</b>	<b>M2</b>		<b>26,65</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,38000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,38000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,05000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,03000	
<b>13.02.067</b>	<b>PISO DE CONCRETO/LAJE TRELICADA (TIPO LAJE ZERO)</b>	<b>M2</b>		<b>26,65</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,38000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,38000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,05000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,03000	
<b>13.02.068</b>	<b>PISO DE CONCRETO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA OU SOBRE PROTECAO ACUSTICA</b>	<b>M2</b>		<b>167,25</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,28460	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,28460	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,86000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,86000	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,89000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,11000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,26700	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,01130	
<b>13.02.069</b>	<b>PORCELANATO ESMALTADO</b>	<b>M2</b>		<b>205,39</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,90000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,27000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,13170	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,64890	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	1,05000	
<b>13.02.075</b>	<b>CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM</b>	<b>M2</b>		<b>155,17</b>
2.05.08	CIMENTO	KG	1,10000	
3.55.08	PISO VINÍLICO 2MM - PLACAS FORNECIDO E COLOCADO	M2	1,05000	
<b>13.02.076</b>	<b>PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DE ALERTA</b>	<b>M2</b>		<b>897,23</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
3.45.46	PORCELANATO TÉCNICO 25X25CM E=10 A 15 MM PISO TATIL ALERTA.	M2	1,00000	
<b>13.02.077</b>	<b>CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM</b>	<b>M2</b>		<b>223,18</b>
2.05.08	CIMENTO	KG	1,10000	
3.55.59	PISO VINÍLICO TRÂNSITO PESADO 2MM - MANTA FORNECIDO E COLOCADO	M2	1,05000	
<b>13.02.078</b>	<b>PISO VINILICO EM MANTA LARG.DE 2,00M H=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FORNEC E INSTAL.- USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>302,35</b>
3.55.10	MANTA VINILICA L= 2,00M H=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FORNECIDO E INSTALADO	M2	1,00000	
<b>13.02.080</b>	<b>PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.</b>	<b>M2</b>		<b>303,65</b>
3.55.17	MANTA VINILICA L= 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 5CM FORNECIDO E INSTALADO	M2	1,00000	
<b>13.02.085</b>	<b>PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DIRECIONAL</b>	<b>M2</b>		<b>874,66</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
3.45.48	PORCELANATO TÉCNICO 25X25CM E=10 A 15 MM PISO TATIL DIRECIONAL	M2	1,00000	
<b>13.02.087</b>	<b>TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA</b>	<b>M2</b>		<b>209,32</b>
1.01.49	TAQUEIRO	H	0,35000	
1.01.91	AJUDANTE DE TAQUEIRO	H	0,50000	
3.55.06	TACO 10X40X2CM PARA COLA G1-C6	M2	1,05000	
3.90.76	COLA BRANCA ESPECIF P/PISO TACOS MADEIRA	KG	0,50000	
<b>13.02.092</b>	<b>SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO</b>	<b>M2</b>		<b>87,45</b>
3.55.76	RASPAGEM/CALAFETACAO/SINTEKO EM TACOS -APLICADO	M2	1,00000	
<b>13.02.093</b>	<b>RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA</b>	<b>M2</b>		<b>66,82</b>
3.55.69	RASPAGEM/CALAFETAÇÃO/CERA EM TACOS/PISOS - APLICADO	M2	1,00000	
<b>13.02.099</b>	<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>13.02.100</b>	<b>CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M2</b>		<b>92,18</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,44000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,47000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,32000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,13170	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,64890	
3.45.65	CER ESM ANT.DERRAPANTE PEI4/PEI5 COEF.ATRITO MÍNIMO 0,40	M2	1,05000	
<b>13.03.042</b>	<b>PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM</b>	<b>M2</b>		<b>115,08</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,92000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,63000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	
3.50.02	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	1,05000	
<b>13.03.099</b>	<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.04.001</b>	<b>DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM</b>	<b>M</b>		<b>54,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01600	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,96000	
<b>13.04.004</b>	<b>DEGRAU DE CONCRETO LISO</b>	<b>M</b>		<b>131,07</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,23000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,08000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,70000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01400	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	23,00000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	1,20000	
<b>13.04.026</b>	<b>DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL</b>	<b>M</b>		<b>196,99</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01600	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,32000	
3.50.31	DEGRAU GRANILITE APLICADO (MOLD LOCAL)	M	1,00000	
<b>13.04.027</b>	<b>DEGRAUS DE GRANILITE PRE-MOLDADOS</b>	<b>M</b>		<b>71,50</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,35000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01600	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,32000	
3.55.30	DEGRAU GRANILITE FORNECIDO E APLICADO	M	1,00000	
<b>13.04.040</b>	<b>DEGRAUS DE CHAPA VINILICA ESPESS 2 MM</b>	<b>M</b>		<b>194,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01600	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,96000	
3.55.37	DEGRAU VINILICO 2MM C/TEST-FORN,COLOC	M	1,00000	
<b>13.04.050</b>	<b>DEGRAU DE BORRACHA SINTETICA COR PRETA C/TESTEIRA FIXAVEL C/ARG</b>	<b>M</b>		<b>184,27</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.03	AREIA	M3	0,01300	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,46800	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,17900	
3.55.18	DEGRAU BORRACHA SINTETICA INCL TESTEIRA	M	1,05000	
<b>13.04.099</b>	<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.05.001</b>	<b>RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM</b>	<b>M</b>		<b>24,87</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,69000	
<b>13.05.003</b>	<b>RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM</b>	<b>M</b>		<b>25,64</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,34000	
<b>13.05.004</b>	<b>RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM</b>	<b>M</b>		<b>25,51</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,38000	
<b>13.05.005</b>	<b>RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA</b>	<b>M</b>		<b>41,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,82800	
1.01.46	SERVENTE	H	0,92400	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,90000	
<b>13.05.006</b>	<b>RODAPE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM</b>	<b>M</b>		<b>25,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00118	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,47250	
<b>13.05.009</b>	<b>RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4</b>	<b>M</b>		<b>38,39</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
3.60.01	RODAPE DE MADEIRA 7X1,5CM G1-C4	M	1,03000	
3.61.02	CORDAO MEIA CANA 1,5X1,5CM P/RODAPE G1-C4	M	1,03000	
<b>13.05.014</b>	<b>RODAPE DE LADRILHO HIDRAULICO UMA COR COM 10 CM DE ALTURA</b>	<b>M</b>		<b>58,69</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,06000	
3.61.30	RODAPE LADRILHO HIDRAULICO ALT 10CM	M	1,00000	
<b>13.05.020</b>	<b>RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM</b>	<b>M</b>		<b>60,96</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,90000	
3.60.80	RODAPE FORN GRAN APLI/POL IN LOCO E=10MM H=10CM	M	1,00000	
<b>13.05.022</b>	<b>RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM</b>	<b>M</b>		<b>24,30</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,24360	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,24360	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	0,35000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,04688	
3.45.62	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,07857	
<b>13.05.023</b>	<b>RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM</b>	<b>M</b>		<b>22,81</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,24360	
1.01.46	SERVENTE	H	0,24360	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	0,35000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,04688	
3.45.05	PORCELANATO TECNICO GRUPO ABSORÇÃO B1a	M2	0,07857	
<b>13.05.024</b>	<b>RODAPES DE GRANILITE PARA ESCADA DE 10 CM</b>	<b>M</b>		<b>52,78</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,00000	
3.60.82	RODAPE FORN GRAN APL/POL IN LOCO E=10MM H=10CM/ESC	M	1,00000	
<b>13.05.025</b>	<b>RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM</b>	<b>M</b>		<b>52,26</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,03500	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,70000	
3.60.83	RODAPE FORN GRAN APL/POL IN LOCO E=10MM H=7CM ESC	M	1,00000	
<b>13.05.026</b>	<b>RODAPÉ DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM</b>	<b>M</b>		<b>60,77</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,63000	
3.60.81	RODAPE FORN GRAN APLIC/POL IN LOCO E=10MM H=7CM	M	1,00000	
<b>13.05.028</b>	<b>RODAPES DE MASSA GRANIT ALTA RESISTENCIA DE 10 CM TIPO MEDIO SIMPLES</b>	<b>M</b>		<b>54,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,06000	
3.61.40	RODAPE MASSA GRANIT ALT RES 10CM SIM MED	M	1,00000	
<b>13.05.030</b>	<b>RODAPES MASSA GRANIT ALTA RES 10CM MEDIO P/ESCADA INCL TRIANG</b>	<b>M</b>		<b>60,60</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,74000	
3.61.31	RODAPE M GRANIT ALT RES 10CM MED P/ESCAD	M	1,00000	
<b>13.05.031</b>	<b>RODAPE DE ALTA RESISTENCIA 7-CM TIPO MEDIO PARA ESCADA INCL TRIANGULO</b>	<b>M</b>		<b>54,60</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,49000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,22000	
3.61.43	RODAPE MASSA GRANIT ALT RES 7-CM C/ TRIANG	M	1,00000	
<b>13.05.068</b>	<b>RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES</b>	<b>M</b>		<b>34,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00100	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,61000	
3.60.39	RODAPE VINILICO 5 CM SIMPLES	M	1,00000	
<b>13.05.069</b>	<b>RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES</b>	<b>M</b>		<b>42,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,55000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	0,92000	
3.61.53	RODAPE VINILICO 7CM SIMPLES	M	1,00000	
<b>13.05.074</b>	<b>RODAPE VINILICO DE 5 CM PARA ESCADA</b>	<b>M</b>		<b>37,83</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00200	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,46000	
3.61.54	RODAPE VINILICO 5CM P/ESCALA	M	1,00000	
<b>13.05.075</b>	<b>RODAPE VINILICO DE 7,5 CM PARA ESCADA</b>	<b>M</b>		<b>46,26</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,65000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,77000	
3.61.52	RODAPE VINILICO 7,5CM PARA ESCADA	M	1,00000	
<b>13.05.099</b>	<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.05.100</b>	<b>RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M</b>		<b>14,49</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	0,35000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,06098	
3.45.65	CER ESM ANT.DERRAPANTE PEI4/PEI5 COEF.ATRITO MÍNIMO 0,40	M2	0,07500	
<b>13.06.005</b>	<b>SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA</b>	<b>M</b>		<b>25,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,39440	
1.01.46	SERVENTE	H	0,51510	
2.05.03	AREIA	M3	0,00800	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,46000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01210	
<b>13.06.074</b>	<b>SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)</b>	<b>M</b>		<b>121,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,71300	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81500	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,64200	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	
<b>13.06.075</b>	<b>SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)</b>	<b>M</b>		<b>133,78</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,88600	
1.01.46	SERVENTE	H	1,03200	
2.05.03	AREIA	M3	0,02900	
2.05.08	CIMENTO	KG	12,26400	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	
<b>13.06.076</b>	<b>SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)</b>	<b>M</b>		<b>141,11</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,53200	
1.01.46	SERVENTE	H	0,79500	
1.01.87	APLICADOR	H	0,00900	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,00900	
2.05.03	AREIA	M3	0,01500	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,61700	
3.30.15	FORN DE GRANILHA, APLIC, POLIM "IN-LOCO" ESP=8MM	M2	0,15500	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	
3.80.44	JONSEAL 220	L	0,00800	
3.80.45	TRAFFIC	L	0,00400	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>13.06.077</b>	<b>SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)</b>	<b>M</b>		<b>162,20</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,62900	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00300	
1.01.87	APLICADOR	H	0,01300	
1.01.88	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,01300	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,81000	
3.30.15	FORN DE GRANILHA, APLIC, POLIM "IN-LOCO" ESP=8MM	M2	0,22000	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	
3.80.44	JONSEAL 220	L	0,01100	
3.80.45	TRAFFIC	L	0,00600	
<b>13.06.082</b>	<b>SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)</b>	<b>M</b>		<b>136,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00350	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,57000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,14000	
3.50.91	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,17000	
<b>13.06.083</b>	<b>SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)</b>	<b>M</b>		<b>176,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,78000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,52000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00460	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,74000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,48000	
3.50.91	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,22000	
<b>13.06.084</b>	<b>SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)</b>	<b>M</b>		<b>195,27</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,20000	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	
3.50.91	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,13500	
<b>13.06.085</b>	<b>SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)</b>	<b>M</b>		<b>235,62</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,88000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,79000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,58000	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	
3.50.91	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,18500	
<b>13.06.086</b>	<b>SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)</b>	<b>M</b>		<b>253,83</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,20000	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	2,00000	
3.50.91	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,10000	
<b>13.06.087</b>	<b>SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)</b>	<b>M</b>		<b>294,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,98000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,72000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00500	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,79000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,58000	
3.50.90	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	2,00000	
3.50.91	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,15000	
<b>13.06.099</b>	<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.07.002</b>	<b>PE-02 PEITORIL</b>	<b>M</b>		<b>94,27</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,83000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,83000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,39000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01200	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,86000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
<b>13.07.099</b>	<b>SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PEITORIS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.50.001</b>	<b>DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO</b>	<b>M3</b>		<b>268,05</b>
1.01.46	SERVENTE	H	13,00000	
<b>13.50.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE</b>	<b>M2</b>		<b>32,42</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,14000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,40000	
<b>13.50.003</b>	<b>DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>23,11</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
<b>13.50.004</b>	<b>DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS</b>	<b>M2</b>		<b>20,80</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,09000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000	
<b>13.50.006</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS</b>	<b>M2</b>		<b>10,40</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,04500	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,45000	
<b>13.50.010</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>8,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
<b>13.50.015</b>	<b>DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.</b>	<b>M2</b>		<b>10,30</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
<b>13.50.016</b>	<b>DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>2,47</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,12000	
<b>13.50.017</b>	<b>DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>3,09</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
<b>13.50.018</b>	<b>DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>2,47</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,12000	
<b>13.50.019</b>	<b>DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>2,47</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,12000	
<b>13.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.60.001</b>	<b>RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA</b>	<b>M2</b>		<b>4,59</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
<b>13.60.002</b>	<b>RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO</b>	<b>M2</b>		<b>10,11</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,22000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,22000	
<b>13.60.003</b>	<b>RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS</b>	<b>M2</b>		<b>30,92</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
<b>13.60.004</b>	<b>RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>12,37</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
<b>13.60.005</b>	<b>RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>27,62</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	
<b>13.60.006</b>	<b>RETIRADA DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS</b>	<b>M2</b>		<b>16,11</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	
<b>13.60.007</b>	<b>RETIRADA DE PISO DE PEDRA</b>	<b>M2</b>		<b>26,80</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
<b>13.60.008</b>	<b>RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE</b>	<b>M2</b>		<b>32,99</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,60000	
<b>13.60.009</b>	<b>RETIRADA DE DEGRAUS E ESPELHOS EM PEDRA</b>	<b>M</b>		<b>20,61</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
<b>13.60.010</b>	<b>RETIRADA DE DEGRAUS E ESP DE GRANITO OU MÁRMORE</b>	<b>M</b>		<b>24,74</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
<b>13.60.011</b>	<b>RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE</b>	<b>M</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>13.60.012</b>	<b>RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA INCLUSIVE CORDÃO</b>	<b>M</b>		<b>3,08</b>
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000	
<b>13.60.013</b>	<b>RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL</b>	<b>M</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>13.60.014</b>	<b>RETIRADA DE PEITORIS EM GERAL</b>	<b>M</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>13.60.015</b>	<b>RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL</b>	<b>M</b>		<b>4,12</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>13.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PISO VINÍLICO E BORRACHA</b>	<b>M2</b>		<b>20,40</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.80.73	COLA PARA PISO VINILICO	L	0,20000	
<b>13.70.002</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO</b>	<b>M2</b>		<b>75,19</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,05000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.08	CIMENTO	KG	14,92000	
<b>13.70.005</b>	<b>RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO</b>	<b>M2</b>		<b>5,95</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
<b>13.70.050</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA</b>	<b>M</b>		<b>11,75</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20000	
<b>13.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE PISOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>13.80.002</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>		<b>811,21</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	6,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	16,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,60000	
2.05.08	CIMENTO	KG	200,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,80000	
<b>13.80.003</b>	<b>LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM</b>	<b>M2</b>		<b>16,16</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,21800	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>13.80.005</b>	<b>DEGRAU DE CONCRETO LISO</b>	<b>M</b>		<b>131,07</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,23000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	1,08000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,70000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01400	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	23,00000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	1,20000	
<b>13.80.006</b>	<b>ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>11,57</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,17000	
<b>13.80.007</b>	<b>PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM</b>	<b>M2</b>		<b>29,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,15000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05000	
<b>13.80.012</b>	<b>SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)</b>	<b>M2</b>		<b>567,38</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
3.55.03	TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.80.013</b>	<b>ISOLAMENTO COM LONA PRETA</b>	<b>M2</b>		<b>3,62</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,03000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
<b>13.80.014</b>	<b>FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO</b>	<b>M2</b>		<b>51,83</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,12000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
8.01.50	FRESADORA DE PISO 8"-5,5HP	H	0,13000	
8.80.08	JOGO DE ROSETAS DE DESBASTE DE VIDEA	UN	0,33000	
<b>13.80.015</b>	<b>PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA</b>	<b>M2</b>		<b>147,04</b>
3.55.08	PISO VINÍLICO 2MM - PLACAS FORNECIDO E COLOCADO	M2	1,00000	
<b>13.80.016</b>	<b>PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESSURA</b>	<b>M2</b>		<b>265,37</b>
3.55.19	PISO VINILICO (COLOCADO) 3,2MM	M2	1,00000	
<b>13.80.018</b>	<b>REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>47,66</b>
3.65.12	RASPAGEM, ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE GRANILITE	M2	1,00000	
<b>13.80.021</b>	<b>ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM</b>	<b>M2</b>		<b>36,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,41650	
1.01.46	SERVENTE	H	0,66650	
2.05.03	AREIA	M3	0,02630	
2.05.08	CIMENTO	KG	11,15000	
<b>13.80.022</b>	<b>COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO</b>	<b>M2</b>		<b>20,16</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,50000	
2.80.16	ADESIVO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO	KG	0,50000	
<b>13.80.023</b>	<b>SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM</b>	<b>M2</b>		<b>766,28</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000	
2.10.28	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C6	M	2,25000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.55.01	TABUA 10X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.80.024</b>	<b>SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM</b>	<b>M2</b>		<b>688,31</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000	
2.10.28	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C6	M	2,25000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
3.55.03	TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.80.025</b>	<b>REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>5,95</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
<b>13.80.026</b>	<b>SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM</b>	<b>M2</b>		<b>663,68</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000	
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	2,25000	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
3.55.03	TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>13.80.027</b>	<b>SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM</b>	<b>M2</b>		<b>741,65</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,10000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000	
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	2,25000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
3.55.01	TABUA 10X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.80.028</b>	<b>SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)</b>	<b>M2</b>		<b>644,06</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	
2.67.60	PREGO	KG	0,08000	
3.55.01	TABUA 10X2CM MACHO-FEMEA P/ASSOALHO G1-C6	M2	1,10000	
<b>13.80.032</b>	<b>TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>24,55</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.44	TELA TELCON Q-92	M2	1,05000	
<b>13.80.033</b>	<b>TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>47,81</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,04000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,04000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,05000	
<b>13.80.034</b>	<b>PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO</b>	<b>M2</b>		<b>80,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>13.80.035</b>	<b>PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO</b>	<b>M2</b>		<b>83,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>13.80.050</b>	<b>RODAPE DE GRANILITE EM PLACAS FORN/APLIC</b>	<b>M</b>		<b>73,29</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,56000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,06000	
3.60.42	RODAPE GRANILITE EM PLACAS	M	1,00000	
<b>13.80.051</b>	<b>RODAPE DE MARMORE DE 15CM</b>	<b>M</b>		<b>131,05</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00300	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,06000	
3.60.52	RODAPE MARMORE 15CM	M	1,00000	
<b>13.80.055</b>	<b>CORDAO MEIA CANA 1,5x1,5CM G1-C4</b>	<b>M</b>		<b>9,68</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,15000	
2.67.60	PREGO	KG	0,01000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.61.02	CORDAO MEIA CANA 1,5X1,5CM P/RODAPE G1-C4	M	1,03000	
<b>13.80.056</b>	<b>RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4 COM CORDAO</b>	<b>M</b>		<b>40,57</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20000	
2.67.60	PREGO	KG	0,06000	
3.60.01	RODAPE DE MADEIRA 7X1,5CM G1-C4	M	1,10000	
3.61.02	CORDAO MEIA CANA 1,5X1,5CM P/RODAPE G1-C4	M	1,10000	
<b>13.80.057</b>	<b>REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO</b>	<b>M</b>		<b>25,71</b>
3.65.13	RASPAGEM, ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE GRANILITE	M	1,00000	
<b>13.80.060</b>	<b>DEGRAU DE GRANILITE</b>	<b>M</b>		<b>109,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01000	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,26000	
3.55.30	DEGRAU GRANILITE FORNECIDO E APLICADO	M	1,00000	
<b>13.80.061</b>	<b>DEGRAUS DE MARMORE</b>	<b>M</b>		<b>312,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,35000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00800	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,45000	
3.60.50	ESPELHO MARMORE 19CM	M	1,00000	
3.60.51	PATAMAR MARMORE 26CM	M	1,00000	
<b>13.80.062</b>	<b>DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA</b>	<b>M</b>		<b>139,99</b>
3.55.37	DEGRAU VINILICO 2MM C/TEST-FORN,COLOC	M	1,00000	
<b>13.80.065</b>	<b>TESTEIRA DE BORRACHA</b>	<b>M</b>		<b>31,89</b>
3.60.43	TESTEIRA BORRACHA P/DEGRAU VINIL FC	M	1,00000	
<b>13.80.066</b>	<b>PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO</b>	<b>M2</b>		<b>113,56</b>
2.05.03	AREIA	M3	0,03650	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,95000	
2.80.73	COLA PARA PISO VINILICO	L	0,40000	
3.55.42	PISO DE BORRACHA SINTETICA PASTILHADO PRETO E=4/5MM COLADO	M2	1,10000	
<b>13.80.075</b>	<b>ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA</b>	<b>M3</b>		<b>512,29</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,24454	
2.45.02	ARGILA EXPANDIDA	M3	1,00000	
<b>13.80.099</b>	<b>SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>14.01.002</b>	<b>VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM</b>	<b>M2</b>		<b>121,97</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	1,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	
3.70.81	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 3MM	M2	1,00000	
<b>14.01.004</b>	<b>VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM</b>	<b>M2</b>		<b>156,45</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	1,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	
3.70.82	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 4MM	M2	1,00000	
<b>14.01.006</b>	<b>VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM</b>	<b>M2</b>		<b>179,06</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	1,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	
3.70.83	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 5MM	M2	1,00000	
<b>14.01.008</b>	<b>VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM</b>	<b>M2</b>		<b>199,29</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	1,10000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,50000	
3.70.84	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 6MM	M2	1,00000	
<b>14.01.032</b>	<b>VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM</b>	<b>M2</b>		<b>346,54</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	2,00000	
3.70.78	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESP 3MM	M2	1,00000	
<b>14.01.035</b>	<b>VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)</b>	<b>M2</b>		<b>170,63</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	1,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	
3.70.68	VIDRO FANTASIA INCOLOR 4MM	M2	1,00000	
<b>14.01.040</b>	<b>VIDRO ARAMADO DE 7/8 MM</b>	<b>M2</b>		<b>526,69</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	1,50000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,50000	
3.70.75	VIDRO ARAMADO 7 MM	M2	1,00000	
<b>14.01.060</b>	<b>FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)</b>	<b>M2</b>		<b>972,85</b>
3.70.10	FORN E INST DE VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM	M2	1,00000	
<b>14.01.062</b>	<b>VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M2</b>		<b>269,70</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,60000	
3.70.71	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 3+3MM COM FILME PVB	M2	1,00000	
3.70.72	GUARNICAO CUNHA NEOPRENE PARA VIDRO	M	4,00000	
<b>14.01.063</b>	<b>VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE</b>	<b>M2</b>		<b>176,39</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,60000	
3.70.72	GUARNICAO CUNHA NEOPRENE PARA VIDRO	M	4,00000	
3.70.84	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 6MM	M2	1,00000	
<b>14.01.099</b>	<b>SERVICOS EM VIDROS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>14.02.001</b>	<b>EP-01 ESPELHO</b>	<b>UN</b>		<b>590,69</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	4,00000	
2.67.70	REBITE TIPO POP 440 (CENTO)	UN	0,08000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
3.72.01	EP-01 ESPELHO 60X45X3MM C/ MOLDURA ALUM ANODIZ	UN	1,00000	
<b>14.02.099</b>	<b>SERVICOS DE ESPELHOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>14.60.001</b>	<b>RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES</b>	<b>M2</b>		<b>18,81</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,50000	
<b>14.60.099</b>	<b>RETIRADAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>14.70.001</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES</b>	<b>M2</b>		<b>83,12</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	2,00000	
3.70.43	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	
<b>14.70.099</b>	<b>RECOLOCACOES DE VIDRO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>14.80.001</b>	<b>ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.</b>	<b>M2</b>		<b>429,01</b>
1.01.86	VIDRACEIRO	H	0,66670	
3.70.45	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	UN	0,20125	
6.57.20	ESPELHO DE CRISTAL-ESPESSURA 6MM LAPIDADO	M2	1,00000	
<b>14.80.099</b>	<b>SERVICOS EM VIDROS - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>15.01.001</b>	<b>OLEO EM ESTRUTURA METALICA</b>	<b>M2</b>		<b>18,52</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,15000	
<b>15.01.002</b>	<b>GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA</b>	<b>M2</b>		<b>21,47</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,15000	
<b>15.01.003</b>	<b>PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA</b>	<b>M2</b>		<b>22,98</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,15000	
<b>15.01.004</b>	<b>ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA</b>	<b>M2</b>		<b>19,69</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15000	
<b>15.01.005</b>	<b>PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO C/ TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA</b>	<b>M2</b>		<b>27,37</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.75.50	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	L	0,06300	
3.80.35	ESMALTE AUTOMOTIVO (TIPO DUCO)	L	0,13000	
3.80.60	TINNER	L	0,03300	
<b>15.01.006</b>	<b>ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>M2</b>		<b>25,63</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,15000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,12000	
<b>15.01.010</b>	<b>OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)</b>	<b>M2</b>		<b>20,24</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,15000	
<b>15.01.012</b>	<b>ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES</b>	<b>M2</b>		<b>27,04</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,12000	
<b>15.01.013</b>	<b>ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>27,35</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,15000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,12000	
<b>15.01.014</b>	<b>APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.</b>	<b>M2</b>		<b>15,20</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
2.40.47	IMUNIZANTE PARA MADEIRA - CUPINICIDA	L	0,20000	
<b>15.01.015</b>	<b>VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE</b>	<b>M2</b>		<b>22,09</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,15000	
<b>15.01.029</b>	<b>SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS</b>	<b>KG</b>		<b>4,69</b>
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,00000	
<b>15.01.032</b>	<b>PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS</b>	<b>M2</b>		<b>14,17</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,15000	
<b>15.01.035</b>	<b>FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS</b>	<b>M2</b>		<b>17,01</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,24000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,15000	
<b>15.01.099</b>	<b>PINTURAS EM ESTRUTURAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>15.02.003</b>	<b>MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR</b>	<b>M2</b>		<b>25,44</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.07	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,20000	
3.80.17	MASSA NIVELADORA PVA	L	0,50000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.005</b>	<b>TINTA LATEX ECONOMICA</b>	<b>M2</b>		<b>33,51</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	
3.80.07	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.006</b>	<b>LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR</b>	<b>M2</b>		<b>49,47</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,75000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	
3.80.07	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,20000	
3.80.17	MASSA NIVELADORA PVA	L	0,50000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,60000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>15.02.010</b>	<b>TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO</b>	<b>M2</b>		<b>33,51</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	
3.80.07	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.014</b>	<b>OLEO COM MASSA NIVELADORA</b>	<b>M2</b>		<b>49,94</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,30000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,60000	
3.80.61	LIQUIDO DE FUNDO P/PINT INT OLEO PAREDE	L	0,20000	
<b>15.02.015</b>	<b>OLEO</b>	<b>M2</b>		<b>31,14</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,25000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,30000	
3.80.61	LIQUIDO DE FUNDO P/PINT INT OLEO PAREDE	L	0,20000	
<b>15.02.018</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA</b>	<b>M2</b>		<b>38,70</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,25000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.019</b>	<b>ESMALTE</b>	<b>M2</b>		<b>33,10</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,25000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,30000	
3.80.61	LIQUIDO DE FUNDO P/PINT INT OLEO PAREDE	L	0,20000	
<b>15.02.020</b>	<b>MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (ÁREAS MOLHADAS)</b>	<b>M2</b>		<b>28,12</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,25000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,30000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,20000	
<b>15.02.025</b>	<b>TINTA LATEX STANDARD</b>	<b>M2</b>		<b>35,02</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,25000	
3.80.07	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.026</b>	<b>TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA</b>	<b>M2</b>		<b>47,33</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,75000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,25000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,50000	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,60000	
<b>15.02.040</b>	<b>VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS</b>	<b>M2</b>		<b>31,10</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.26	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA CKC-VR ACABAMENTO TRANSPARENTE.	LT	0,05556	
9.00.21	PISTOLA PINTURA / PULVERIZADORA ELÉTRICA COMPRESSOR AR PORTATIL POTENCIA 450W.	UN	0,00005	
<b>15.02.041</b>	<b>VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS</b>	<b>M2</b>		<b>20,45</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.27	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASAO CKC-VA ACABAMENTO TRANSPARENTE.	LT	0,06250	
9.00.21	PISTOLA PINTURA / PULVERIZADORA ELÉTRICA COMPRESSOR AR PORTATIL POTENCIA 450W.	UN	0,00005	
<b>15.02.050</b>	<b>OLEO EM FORRO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>42,83</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,60000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,10000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,25000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,20000	
<b>15.02.052</b>	<b>ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>44,40</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,60000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,10000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,25000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,20000	
<b>15.02.053</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>44,50</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,60000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,20000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,10000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,25000	
<b>15.02.055</b>	<b>ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>28,11</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,50000	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,30000	
<b>15.02.061</b>	<b>TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO</b>	<b>M2</b>		<b>28,10</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,25000	
3.80.10	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	L	0,12000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.062</b>	<b>TINTA LATEX ECONOMICA EM SUPERFICIE DE GESSO</b>	<b>M2</b>		<b>26,59</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	
3.80.10	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	L	0,12000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.02.080</b>	<b>TINTA LATEX PARA PISO</b>	<b>M2</b>		<b>28,64</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,45000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,25000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
<b>15.02.099</b>	<b>PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>15.03.002</b>	<b>MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>28,02</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,30000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
<b>15.03.003</b>	<b>ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>30,00</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,40000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
<b>15.03.005</b>	<b>OLEO EM MADEIRA SEM APARELHAMENTO E EMASS PREVIOS (PORTOES-CERCAS)</b>	<b>M2</b>		<b>28,59</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
<b>15.03.006</b>	<b>ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>36,32</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,20000	
<b>15.03.008</b>	<b>OLEO COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>62,78</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,30000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,60000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,20000	
<b>15.03.009</b>	<b>ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS</b>	<b>M2</b>		<b>13,67</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,24000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15000	
<b>15.03.010</b>	<b>VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA</b>	<b>M2</b>		<b>30,55</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
3.80.49	VERNIZ POLIURETANO	L	0,30000	
<b>15.03.011</b>	<b>ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>64,34</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,30000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,60000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,20000	
<b>15.03.012</b>	<b>ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>28,11</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,50000	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,30000	
<b>15.03.020</b>	<b>OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>32,62</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,25000	
<b>15.03.021</b>	<b>ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>34,58</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,25000	
<b>15.03.022</b>	<b>GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>37,55</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,25000	
<b>15.03.024</b>	<b>PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>40,05</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,25000	
<b>15.03.025</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>38,39</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,25000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,20000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
<b>15.03.026</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>66,41</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,25000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,30000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,60000	
<b>15.03.027</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS</b>	<b>M2</b>		<b>19,60</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,24000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,15000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,12000	
<b>15.03.028</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>		<b>44,47</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,25000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,20000	
<b>15.03.029</b>	<b>SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESQUADRIAS.</b>	<b>KG</b>		<b>4,69</b>
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,00000	
<b>15.03.032</b>	<b>PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS</b>	<b>M2</b>		<b>35,06</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,25000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>15.03.035</b>	<b>FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS</b>	<b>M2</b>		<b>39,05</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,56000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,56000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,25000	
<b>15.03.040</b>	<b>OLEO EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA</b>	<b>M</b>		<b>4,57</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,08000	
<b>15.03.041</b>	<b>ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA</b>	<b>M</b>		<b>8,20</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,08000	
3.80.51	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,06400	
<b>15.03.042</b>	<b>ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA</b>	<b>M</b>		<b>8,37</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,08000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,06400	
<b>15.03.050</b>	<b>ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA</b>	<b>M</b>		<b>5,01</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,08000	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,08000	
<b>15.03.060</b>	<b>FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)</b>	<b>M</b>		<b>15,87</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,10000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,06000	
<b>15.03.061</b>	<b>FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA</b>	<b>M</b>		<b>10,53</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,25000	
<b>15.03.062</b>	<b>FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA</b>	<b>M</b>		<b>10,53</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,25000	
<b>15.03.063</b>	<b>FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO</b>	<b>M</b>		<b>15,09</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,06000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,10000	
<b>15.03.064</b>	<b>FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA</b>	<b>M</b>		<b>16,50</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,06000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,10000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	
<b>15.03.068</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"</b>	<b>M</b>		<b>8,13</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,15000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,01197	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00180	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01197	
<b>15.03.069</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1"</b>	<b>M</b>		<b>8,44</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,15000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,01596	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00239	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01596	
<b>15.03.072</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/4"</b>	<b>M</b>		<b>11,15</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,01995	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00299	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01995	
<b>15.03.073</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/2"</b>	<b>M</b>		<b>11,46</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,02394	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00359	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02394	
<b>15.03.074</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2"</b>	<b>M</b>		<b>14,49</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,03192	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00479	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,03192	
<b>15.03.075</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"</b>	<b>M</b>		<b>14,49</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,03192	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00479	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,03192	
<b>15.03.076</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3"</b>	<b>M</b>		<b>15,73</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04788	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00718	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,04788	
<b>15.03.077</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 4"</b>	<b>M</b>		<b>19,38</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,06384	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00958	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,06384	
<b>15.03.079</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 2"</b>	<b>M</b>		<b>13,40</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,03192	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00479	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,10000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>15.03.080</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 3"</b>	<b>M</b>		<b>13,95</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,04788	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00718	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,10000	
<b>15.03.081</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"</b>	<b>M</b>		<b>16,89</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,06384	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00958	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,10000	
<b>15.03.082</b>	<b>PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 6"</b>	<b>M</b>		<b>17,97</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,09576	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01436	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,10000	
<b>15.03.099</b>	<b>PINTURAS EM ESQUADRIAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>15.04.001</b>	<b>CAIACAO</b>	<b>M2</b>		<b>10,35</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,35000	
3.80.03	CAL PARA PINTURA	KG	0,50000	
<b>15.04.005</b>	<b>TINTA LÁTEX ECONÔMICA</b>	<b>M2</b>		<b>26,87</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	
<b>15.04.006</b>	<b>TINTA LATEX STANDARD</b>	<b>M2</b>		<b>28,37</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,25000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	
<b>15.04.007</b>	<b>MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR</b>	<b>M2</b>		<b>28,12</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,25000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,30000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,20000	
<b>15.04.008</b>	<b>LATEX EM ELEMENTO VAZADO</b>	<b>M2</b>		<b>26,87</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	
<b>15.04.009</b>	<b>TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>39,94</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,15000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,15000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,10000	
3.80.05	DISCO DE DESBASTE 7"	UN	0,04000	
3.80.11	LIXA CARBETO DE SILICIO 7"	UN	0,17000	
<b>15.04.011</b>	<b>TINTA MINERAL IMPERMEAVEL SEM NATA SELADORA</b>	<b>M2</b>		<b>16,44</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.75.15	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	KG	0,40000	
<b>15.04.012</b>	<b>TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>30,16</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
2.05.99	ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO BIANCO/SIKAFIX	L	0,20000	
3.75.15	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	KG	0,40000	
<b>15.04.013</b>	<b>HIDROFUGO A BASE DE SILICONE</b>	<b>M2</b>		<b>49,74</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.80.22	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	0,50000	
<b>15.04.015</b>	<b>ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA</b>	<b>M2</b>		<b>26,91</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,25000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	
3.80.61	LIQUIDO DE FUNDO P/PINT INT OLEO PAREDE	L	0,20000	
<b>15.04.020</b>	<b>LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE</b>	<b>M2</b>		<b>15,20</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
2.40.47	IMUNIZANTE PARA MADEIRA - CUPINICIDA	L	0,20000	
<b>15.04.030</b>	<b>VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE</b>	<b>M2</b>		<b>26,11</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
3.80.53	PRIMER RESINA ACRILICA P/ VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	L	0,20000	
3.80.55	VERNIZ ACRILICO BASE SOLV PARA PEDRA/CONCR/TIJOLO	L	0,20000	
<b>15.04.031</b>	<b>VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇÃO 3 DEMA0S</b>	<b>M2</b>		<b>12,35</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
3.80.54	VERNIZ ACRÍLICO BASE ÁGUA	L	0,15000	
<b>15.04.040</b>	<b>VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃO</b>	<b>M2</b>		<b>31,10</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.26	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA CKC-VR ACABAMENTO TRANSPARENTE.	LT	0,05556	
9.00.21	PISTOLA PINTURA / PULVERIZADORA ELÉTRICA COMPRESSOR AR PORTATIL POTENCIA 450W.	UN	0,00005	
<b>15.04.041</b>	<b>VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃO</b>	<b>M2</b>		<b>20,45</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.27	VERNIZ SELANTE RESITENTE À ABRASAO CKC-VA ACABAMENTO TRANSPARENTE.	LT	0,06250	
9.00.21	PISTOLA PINTURA / PULVERIZADORA ELÉTRICA COMPRESSOR AR PORTATIL POTENCIA 450W.	UN	0,00005	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>15.04.073</b>	<b>PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA</b>	<b>M2</b>		<b>27,37</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.75.50	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	L	0,06300	
3.80.35	ESMALTE AUTOMOTIVO (TIPO DUCO)	L	0,13000	
3.80.60	TINNER	L	0,03300	
<b>15.04.078</b>	<b>SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS</b>	<b>CJ</b>		<b>16,14</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,33000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,03000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,00300	
<b>15.04.080</b>	<b>PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)</b>	<b>UN</b>		<b>1.444,28</b>
1.01.40	PINTOR	H	22,80000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	22,80000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	22,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	9,60000	
<b>15.04.081</b>	<b>PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES</b>	<b>M</b>		<b>2,39</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,03400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03400	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,04400	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,02300	
<b>15.04.082</b>	<b>TINTA LATEX PARA PISO</b>	<b>M2</b>		<b>28,64</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,45000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,45000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,25000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	
<b>15.04.099</b>	<b>PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>15.50.001</b>	<b>RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL</b>	<b>M2</b>		<b>2,06</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
<b>15.50.002</b>	<b>REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>3,98</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,50000	
<b>15.50.003</b>	<b>REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>5,53</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,50000	
<b>15.50.004</b>	<b>REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>6,82</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
<b>15.50.010</b>	<b>REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/LIXAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>1,10</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,05000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,10000	
<b>15.50.011</b>	<b>REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO</b>	<b>M2</b>		<b>8,20</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.29	REMOVEDOR DE TINTA	L	0,10000	
<b>15.50.012</b>	<b>REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO</b>	<b>M2</b>		<b>8,20</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.29	REMOVEDOR DE TINTA	L	0,10000	
<b>15.50.013</b>	<b>REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIM</b>	<b>M2</b>		<b>8,20</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.80.29	REMOVEDOR DE TINTA	L	0,10000	
<b>15.50.014</b>	<b>REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/PROD.QUIMICO</b>	<b>M</b>		<b>1,64</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000	
3.80.29	REMOVEDOR DE TINTA	L	0,02000	
<b>15.50.030</b>	<b>REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>25,61</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000	
<b>15.50.099</b>	<b>REMOCoes</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>15.80.010</b>	<b>PINTURA EM AZULEJO</b>	<b>M2</b>		<b>23,91</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,18000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
3.75.26	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PARA AZULEJO	L	0,20000	
<b>15.80.011</b>	<b>OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>19,31</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,08000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	
<b>15.80.013</b>	<b>ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>22,80</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,08000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
<b>15.80.018</b>	<b>TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA</b>	<b>M2</b>		<b>17,76</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,20000	
3.80.17	MASSA NIVELADORA PVA	L	0,08000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	
<b>15.80.021</b>	<b>OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>30,54</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,05000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,15000	
<b>15.80.023</b>	<b>OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M</b>		<b>4,56</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,03840	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04700	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,04000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,04000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,02270	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>15.80.024</b>	<b>ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>35,00</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,05000	
<b>15.80.025</b>	<b>REMOVEDOR DE PICHANÇA - POS PINTURA ANTIPICHANÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>8,87</b>
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.62	REMOVEDOR DE PICHACOES	L	0,04940	
<b>15.80.026</b>	<b>OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>23,28</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,20000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,08000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,30000	
<b>15.80.029</b>	<b>VERNIZ ANTIPICHANÇÃO 2 DEMAOS</b>	<b>M2</b>		<b>36,36</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.24	VERNIZ ANTIPICHANÇÃO	L	0,25600	
<b>15.80.031</b>	<b>VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>30,94</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,30000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.20	MASSA NIVELADORA PIGMENTADA BASE DE AGUA PARA MADEIRA	LT	0,20000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,20000	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,20000	
<b>15.80.032</b>	<b>VERNIZ EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M</b>		<b>3,63</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,03840	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04700	
3.80.20	MASSA NIVELADORA PIGMENTADA BASE DE AGUA PARA MADEIRA	LT	0,00400	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,02270	
3.80.50	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,04000	
<b>15.80.036</b>	<b>ESMALTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>23,11</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,08000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.80.040</b>	<b>PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS</b>	<b>UN</b>		<b>839,54</b>
1.01.40	PINTOR	H	12,00000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	12,00000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	16,50000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	7,26020	
<b>15.80.042</b>	<b>PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES</b>	<b>M</b>		<b>2,05</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,03400	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03400	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,02500	
<b>15.80.043</b>	<b>TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA</b>	<b>M2</b>		<b>16,56</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,20000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.80.17	MASSA NIVELADORA PVA	L	0,08000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.80.044</b>	<b>ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>20,87</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,27500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27500	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,08000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,30000	
<b>15.80.045</b>	<b>ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>31,72</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,05000	
<b>15.80.046</b>	<b>GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>33,50</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000	
2.80.56	GRAFITE	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,05000	
<b>15.80.047</b>	<b>PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>20,04</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,19200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,23500	
3.75.30	TINTA ESMALTE SINTETICO VERDE ESCOLAR	L	0,20000	
3.80.14	MASSA NIVELADORA ACRILICA	L	0,08000	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,11350	
<b>15.80.048</b>	<b>ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>22,20</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,28800	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35250	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,20000	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,02000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,11350	
<b>15.80.050</b>	<b>OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	<b>M2</b>		<b>20,64</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,28800	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35250	
3.80.19	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,02000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,20000	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,11350	
<b>15.80.060</b>	<b>ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>19,70</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25540	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31260	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,11350	
3.80.28	ZARCAO	L	0,03000	
<b>15.80.061</b>	<b>OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>18,53</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25540	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31260	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,11350	
3.80.28	ZARCAO	L	0,03000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,15000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>15.80.062</b>	<b>GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO</b>	<b>M2</b>		<b>21,48</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,25540	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31260	
2.80.56	GRAFITE	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,11350	
3.80.28	ZARCAO	L	0,03000	
<b>15.80.070</b>	<b>GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESTRUTURAS - CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>		<b>52,47</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,11000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
<b>15.80.071</b>	<b>GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESQUADRIAS - CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>		<b>79,18</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,41000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,41000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
<b>15.80.072</b>	<b>PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>		<b>12,47</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,18000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,13000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,11000	
<b>15.80.073</b>	<b>PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>		<b>24,87</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,38000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,38000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,15000	
<b>15.80.075</b>	<b>FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>		<b>14,19</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,11000	
<b>15.80.076</b>	<b>FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>		<b>26,98</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,41000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,41000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,15000	
<b>15.80.080</b>	<b>SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS / ESQUADRIAS.</b>	<b>KG</b>		<b>4,69</b>
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	1,00000	
<b>15.80.099</b>	<b>SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.01.008</b>	<b>FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT</b>	<b>M</b>		<b>574,32</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,05000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,05000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,43100	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,43100	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,34000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,55600	
2.05.03	AREIA	M3	0,10500	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	29,46400	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05700	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06100	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	3,52000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,44000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	23,40000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,08000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20400	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08600	
<b>16.01.009</b>	<b>FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA</b>	<b>M</b>		<b>691,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,27000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,67224	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,67224	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,37284	
1.01.46	SERVENTE	H	7,33534	
2.05.03	AREIA	M3	0,12200	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	39,95400	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05800	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06941	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,24000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	9,46239	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,27000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	23,40000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,62500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,18125	
2.67.60	PREGO	KG	0,08000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,13000	
<b>16.01.010</b>	<b>FD-10 FECHAMENTO PARA DEVISAS/MOUROES</b>	<b>M</b>		<b>65,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.70.32	ARAME GALVANIZADO No. 10	KG	0,48950	
2.75.20	FD-10 MOURAO CONCRETO 10X10X220CM	UN	0,50000	
<b>16.01.011</b>	<b>FD-11 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ PLACAS PRE MOLDADAS</b>	<b>M</b>		<b>216,84</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,73000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,71000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	13,87000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03300	
2.75.16	PLACA PREMOLDADA 160X60X3CM	UN	1,67000	
2.75.21	MOURAO P/PLACA PREMOLD. C/DIMENS MIN 10X10X240CM	UN	0,56000	
<b>16.01.012</b>	<b>FD-12 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ ARAMES E HIBISCOS</b>	<b>M</b>		<b>196,76</b>
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,36000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,36000	
2.70.32	ARAME GALVANIZADO No. 10	KG	0,48950	
2.75.20	FD-10 MOURAO CONCRETO 10X10X220CM	UN	0,50000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,29600	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,29600	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,12800	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
3.86.48	ARBUSTO H=0.50/0.70M-HIBISCO	UN	4,00000	
<b>16.01.013</b>	<b>FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)</b>	<b>M</b>		<b>551,08</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,05000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,05000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,43100	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,43100	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,89000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,10600	
2.05.03	AREIA	M3	0,10000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	26,96200	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06100	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	3,52000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,44000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	23,40000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,08000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20400	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08600	
<b>16.01.014</b>	<b>FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA</b>	<b>M</b>		<b>667,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,27000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,27000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,67224	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,67224	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,92284	
1.01.46	SERVENTE	H	6,88534	
2.05.03	AREIA	M3	0,11700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	37,45200	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05800	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06941	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,24000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	9,46239	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,27000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	23,40000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,57500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,18125	
2.67.60	PREGO	KG	0,08000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,13000	
<b>16.01.015</b>	<b>FD-15 FECHAMENTO DE DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAP FINO H=235CM/SAPATA</b>	<b>M</b>		<b>719,17</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,18921	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18921	
1.01.21	FERREIRO	H	0,61758	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,61758	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,31061	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	7,56311	
2.05.03	AREIA	M3	0,06388	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,74544	
2.05.08	CIMENTO	KG	22,23680	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03850	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00652	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09926	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,45000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,87323	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,11433	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,56772	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	28,60000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,60917	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,98000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	2,15800	
2.67.60	PREGO	KG	0,17465	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,15135	
<b>16.01.016</b>	<b>FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA</b>	<b>M</b>		<b>852,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,40921	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,40921	
1.01.21	FERREIRO	H	1,59802	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,59802	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,47611	
1.01.46	SERVENTE	H	7,53013	
2.05.03	AREIA	M3	0,06388	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,74544	
2.05.08	CIMENTO	KG	22,23638	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01100	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00652	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,13715	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,45000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,07323	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,11433	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	15,47679	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	28,60000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,60917	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,04500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20225	
2.67.60	PREGO	KG	0,23751	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,30387	
<b>16.01.021</b>	<b>FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.251,06</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,34900	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,34900	
1.01.21	FERREIRO	H	0,40700	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,40700	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,97900	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,95700	
2.05.03	AREIA	M3	0,06300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,65200	
2.05.08	CIMENTO	KG	19,45800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00500	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07100	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,69000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,25500	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,92100	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,76000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	7,80000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,68000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23400	
2.67.60	PREGO	KG	0,08600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08200	
3.13.43	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,66700	
3.13.44	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1322MM C=2170MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,60700	
<b>16.01.022</b>	<b>FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.410,78</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,34900	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,34900	
1.01.21	FERREIRO	H	0,40700	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,40700	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,97900	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,95700	
2.05.03	AREIA	M3	0,06300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,65200	
2.05.08	CIMENTO	KG	19,45800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00500	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07100	
2.10.11	PONTELE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,69000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,25500	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,92100	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,76000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	7,80000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,68000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23400	
2.67.60	PREGO	KG	0,08600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08200	
3.10.91	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,66700	
3.14.07	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM C=2170MM GALV. COM PINT ELETROSTATICA	UN	0,60700	
<b>16.01.028</b>	<b>FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.351,58</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,56900	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,56900	
1.01.21	FERREIRO	H	0,55744	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,55744	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,04031	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,40548	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,65200	
2.05.08	CIMENTO	KG	31,41800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06200	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00500	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07412	
2.10.11	PONTELE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,69000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,35500	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	8,17445	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,67000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	7,80000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,20500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,21125	
2.67.60	PREGO	KG	0,12600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,12600	
3.13.43	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,66700	
3.13.44	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1322MM C=2170MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,60700	
<b>16.01.029</b>	<b>FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.511,30</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,56900	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,56900	
1.01.21	FERREIRO	H	0,55744	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,55744	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,04031	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,40548	
2.05.03	AREIA	M3	0,08400	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	3,65200	
2.05.08	CIMENTO	KG	31,41800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06200	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00500	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07412	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,69000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,35500	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	8,17445	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,67000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	7,80000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,20500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,21125	
2.67.60	PREGO	KG	0,12600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,12600	
3.10.91	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,66700	
3.14.07	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM C=2170MM GALV. COM PINT ELETROSTATICA	UN	0,60700	
<b>16.01.030</b>	<b>FD-25 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (199X132.20CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.003,97</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,55800	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,55800	
1.01.21	FERREIRO	H	0,83200	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,83220	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,34200	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,68000	
2.05.03	AREIA	M3	0,10200	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,62200	
2.05.08	CIMENTO	KG	27,95000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00700	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09500	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,04600	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,46300	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,08100	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,14000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,43000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	21,50000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,00000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,38000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,21900	
2.67.60	PREGO	KG	0,17600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,16600	
3.13.44	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1322MM C=2170MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,26000	
<b>16.01.031</b>	<b>FD-26 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (199X132.20CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.111,44</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,77800	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,77800	
1.01.21	FERREIRO	H	1,28165	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,28165	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,30932	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,84255	
2.05.03	AREIA	M3	0,11600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	8,62200	
2.05.08	CIMENTO	KG	37,69000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05800	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00700	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08824	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,04600	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,56300	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,08100	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	12,54646	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,30000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	21,50000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,00000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,52500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,22625	
2.67.60	PREGO	KG	0,21600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,27100	
3.13.44	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1322MM C=2170MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,26000	
<b>16.01.032</b>	<b>FD-27 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (59X211.40CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.073,99</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,98200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,98200	
1.01.21	FERREIRO	H	0,95000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,95000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,28400	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,47700	
2.05.03	AREIA	M3	0,12000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	10,16400	
2.05.08	CIMENTO	KG	32,83800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00800	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00800	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,10000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,40000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,53500	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,13000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	8,30000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,60000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	25,20000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,80000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,50000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,22500	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,19000	
3.13.46	GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM C=1650MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,17000	
<b>16.01.033</b>	<b>FD-28 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (59X211.40CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.194,44</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,20200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,20200	
1.01.21	FERREIRO	H	1,18819	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,18819	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,30308	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	8,91063	
2.05.03	AREIA	M3	0,14000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	10,16400	
2.05.08	CIMENTO	KG	45,06000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00800	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06500	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00800	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,10079	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,40000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,63500	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,13000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	14,76190	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,48000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	25,20000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,80000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,64500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23225	
2.67.60	PREGO	KG	0,24000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,23000	
3.13.46	GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM C=1650MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,17000	
<b>16.01.045</b>	<b>PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO</b>	<b>M2</b>		<b>1.278,15</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18010	
1.01.40	PINTOR	H	0,48970	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,48930	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18010	
3.13.80	PT30/PT34-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X185CM)	UN	0,18020	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	0,18020	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,11530	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,06940	
<b>16.01.046</b>	<b>PORTÃO EM CHAPA DE AÇO</b>	<b>M2</b>		<b>1.145,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18010	
1.01.40	PINTOR	H	0,48970	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,48970	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18010	
3.13.71	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)-GALVANIZADO	UN	0,14180	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	0,14180	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,22840	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,13760	
<b>16.01.058</b>	<b>GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM</b>	<b>M2</b>		<b>554,30</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,93000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
3.10.91	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,35200	
3.13.46	GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM C=1650MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,35200	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>16.01.060</b>	<b>FD-29 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (239X199CM)</b>	<b>M</b>		<b>972,15</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,93700	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,93700	
1.01.21	FERREIRO	H	0,85300	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,85300	
1.01.39	PEDREIRO	H	6,27100	
1.01.46	SERVENTE	H	8,09300	
2.05.03	AREIA	M3	0,10000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	7,13000	
2.05.08	CIMENTO	KG	29,60200	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00700	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09500	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,04600	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,48100	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,40000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,40000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	15,60000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	5,20000	
2.30.22	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.19C (39X39X8)CM	UN	5,90000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,70000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,24000	
2.67.60	PREGO	KG	0,18000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,17000	
<b>16.01.061</b>	<b>FD-30 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (239X199CM)</b>	<b>M</b>		<b>1.047,72</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,15700	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,15700	
1.01.21	FERREIRO	H	1,09819	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,09819	
1.01.39	PEDREIRO	H	6,21608	
1.01.46	SERVENTE	H	8,11463	
2.05.03	AREIA	M3	0,08500	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	7,13000	
2.05.08	CIMENTO	KG	38,19200	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00700	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09579	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,04600	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,58100	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	13,18190	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,24000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	15,60000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,20000	
2.30.22	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.19C (39X39X8)CM	UN	5,90000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,84500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,24725	
2.67.60	PREGO	KG	0,22000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,22000	
<b>16.01.062</b>	<b>FD-31 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (39X199CM)</b>	<b>M</b>		<b>898,12</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,93700	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,93700	
1.01.21	FERREIRO	H	0,87000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,87000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,84400	
1.01.46	SERVENTE	H	8,78800	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.03	AREIA	M3	0,12600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	10,51000	
2.05.08	CIMENTO	KG	34,64300	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06700	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09500	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,04600	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,48100	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,56000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,43000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	26,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	5,00000	
2.30.22	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.19C (39X39X8)CM	UN	0,90000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,60000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,17200	
<b>16.01.063</b>	<b>FD-32 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (39X199CM)</b>	<b>M</b>		<b>974,73</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,15700	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,15700	
1.01.21	FERREIRO	H	1,11319	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,11319	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,76308	
1.01.46	SERVENTE	H	8,64863	
2.05.03	AREIA	M3	0,07000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	10,51000	
2.05.08	CIMENTO	KG	41,92800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05200	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09579	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,04600	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,58100	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	13,33190	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,24000	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	26,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	5,00000	
2.30.22	ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.19C (39X39X8)CM	UN	0,90000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,74500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23725	
2.67.60	PREGO	KG	0,21600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,21700	
<b>16.01.064</b>	<b>PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA</b>	<b>M2</b>		<b>919,56</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,90000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,08000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,08000	
3.13.91	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA-GALVANIZADO	UN	0,41000	
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	0,41000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,25000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,15000	
<b>16.01.065</b>	<b>VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM</b>	<b>M</b>		<b>54,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,09000	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,36500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01300	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
<b>16.01.066</b>	<b>VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM</b>	<b>M</b>		<b>48,08</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01400	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,62900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01900	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50000	
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
<b>16.01.067</b>	<b>FD-33 FECHAMENTO DE DIVISA/BL.CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/SAPATA</b>	<b>M</b>		<b>728,20</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,18921	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18921	
1.01.21	FERREIRO	H	0,61758	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,61758	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,37065	
1.01.46	SERVENTE	H	7,97073	
2.05.03	AREIA	M3	0,04340	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,74544	
2.05.08	CIMENTO	KG	24,52598	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01100	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,03980	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,09926	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,45000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,87323	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,11433	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	7,56772	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	28,60000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,60917	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,98000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	2,15800	
2.67.60	PREGO	KG	0,17465	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,15135	
<b>16.01.068</b>	<b>FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/BROCA</b>	<b>M</b>		<b>861,73</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,40921	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,40921	
1.01.21	FERREIRO	H	1,59802	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,59802	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,37375	
1.01.46	SERVENTE	H	7,98745	
2.05.03	AREIA	M3	0,04340	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,74544	
2.05.08	CIMENTO	KG	24,52598	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01100	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,03980	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,13715	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,45000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,07323	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,11433	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	15,47679	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	28,60000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,60917	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,04500	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20225	
2.67.60	PREGO	KG	0,23751	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,30387	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.01.080</b>	<b>PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)</b>	<b>UN</b>		<b>9.327,07</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	8,86000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,86000	
1.01.21	FERREIRO	H	4,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	9,55000	
1.01.40	PINTOR	H	2,29500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,29500	
1.01.46	SERVENTE	H	22,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01470	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01960	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,66600	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,66670	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	2,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,14667	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	34,55000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,63000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,93000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	1,04800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,80000	
3.13.80	PT30/PT34-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X185CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,64000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,38500	
<b>16.01.081</b>	<b>PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)</b>	<b>UN</b>		<b>9.775,94</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.21	FERREIRO	H	4,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	9,92000	
1.01.40	PINTOR	H	2,55000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,55000	
1.01.46	SERVENTE	H	23,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01470	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01960	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,70600	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	4,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,20000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,41333	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	37,07000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	6,16000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,93000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	1,20800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,80000	
3.13.81	PT31/PT35-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X235CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,69930	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01200	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,42150	
<b>16.01.082</b>	<b>PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)</b>	<b>UN</b>		<b>6.227,72</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	8,86000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,86000	
1.01.21	FERREIRO	H	4,05000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	8,55000	
1.01.40	PINTOR	H	1,57190	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,57190	
1.01.46	SERVENTE	H	21,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01470	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01960	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,66600	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	2,66670	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	2,40000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,14667	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	34,55000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,63000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,93000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	1,04800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,80000	
3.13.82	PT32/PT36-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (180X185CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,43840	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,26370	
<b>16.01.083</b>	<b>PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)</b>	<b>UN</b>		<b>7.766,40</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.21	FERREIRO	H	4,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	8,92000	
1.01.40	PINTOR	H	1,57300	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,57300	
1.01.46	SERVENTE	H	22,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01470	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01960	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,70600	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	4,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,20000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,41333	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	37,07000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	6,16000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,93000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	1,20800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,80000	
3.13.83	PT33/PT37-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (180X235CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,44100	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00800	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,27000	
<b>16.01.088</b>	<b>PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)</b>	<b>UN</b>		<b>10.632,98</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.21	FERREIRO	H	4,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	9,92000	
1.01.40	PINTOR	H	5,81000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,81000	
1.01.46	SERVENTE	H	23,80000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.03	AREIA	M3	0,01470	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01960	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,70600	
2.10.11	PONTELE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	4,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,20000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,41333	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	37,07000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	6,16000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,93000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	1,20800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,80000	
3.13.71	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)-GALVANIZADO	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,61000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01200	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,97000	
<b>16.01.089</b>	<b>PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)</b>	<b>UN</b>		<b>7.300,29</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,46000	
1.01.21	FERREIRO	H	4,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	8,92000	
1.01.40	PINTOR	H	2,91000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,91000	
1.01.46	SERVENTE	H	22,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01470	
2.05.08	CIMENTO	KG	4,90000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01960	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,70600	
2.10.11	PONTELE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	4,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,20000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,60000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,41333	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	37,07000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	6,16000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,93000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	1,20800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,80000	
3.13.72	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)-GALVANIZADO	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,81000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00800	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,48000	
<b>16.01.090</b>	<b>FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO 120&lt;H&lt;200 CM (ALAMBRADO)</b>	<b>M2</b>		<b>1.024,40</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.40	PINTOR	H	0,31250	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24310	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,16278	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,16278	
1.01.46	SERVENTE	H	0,45139	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,01256	
2.10.11	PONTELE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,26389	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	0,03472	
3.15.96	FE-01 GRADIL TIPO ALAMBRADO COMPLETO-GALVANIZADO	M2	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,05208	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01463	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,05208	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,03472	
<b>16.01.091</b>	<b>FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)</b>	<b>M2</b>		<b>541,97</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,45139	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,01269	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,27070	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	0,34911	
3.10.91	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,34859	
3.14.07	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM C=2170MM GALV. COM PINT ELETROSTATICA	UN	0,34859	
<b>16.01.092</b>	<b>PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120&lt;H&lt;200 CM</b>	<b>M2</b>		<b>1.042,55</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,38160	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,38160	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,61995	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,61995	
3.13.69	PT-50 PORTÃO DE TELA P/SETORIZAÇÃO (1,00X2,00)M-GALVANIZADO	UN	0,61199	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,18605	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01463	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,11628	
<b>16.01.093</b>	<b>PT-34 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X185CM)</b>	<b>UN</b>		<b>8.001,80</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,05800	
1.01.40	PINTOR	H	0,93600	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,93600	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,81200	
2.05.03	AREIA	M3	0,05760	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,62000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,07740	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	2,46000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,25000	
3.11.88	TUBO DE ACO 100X100X3 MM	M	5,00000	
3.13.80	PT30/PT34-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X185CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,17000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,17000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.01.094</b>	<b>PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)</b>	<b>UN</b>		<b>8.411,97</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,05800	
1.01.40	PINTOR	H	1,09000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,09000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,81200	
2.05.03	AREIA	M3	0,05760	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,62000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,07740	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,13000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,25000	
3.11.88	TUBO DE ACO 100X100X3 MM	M	6,00000	
3.13.81	PT31/PT35-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (300X235CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	2,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,37000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,37000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.01.095</b>	<b>PT-36 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)</b>	<b>UN</b>		<b>4.961,67</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	1,05800	
1.01.40	PINTOR	H	0,69200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,69200	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,81200	
2.05.03	AREIA	M3	0,05760	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,62000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,07740	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	2,46000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,25000	
3.11.88	TUBO DE ACO 100X100X3 MM	M	5,00000	
3.13.82	PT32/PT36-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (180X185CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,86500	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,86500	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.01.098</b>	<b>PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X235CM)</b>	<b>UN</b>		<b>6.471,51</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,05800	
1.01.40	PINTOR	H	0,81200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,81200	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,81200	
2.05.03	AREIA	M3	0,05760	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,62000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,07740	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,13000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,25000	
3.11.88	TUBO DE ACO 100X100X3 MM	M	6,00000	
3.13.83	PT33/PT37-PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO (180X235CM)	UN	1,00000	
3.17.27	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	1,01500	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,01500	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.01.099</b>	<b>SERVICOS PARA FECHAMENTOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.02.004</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (DIAGONAL)</b>	<b>M2</b>		<b>178,88</b>
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.25	BICA CORRIDA	M3	0,05500	
3.65.32	ELEMENTO DE CONCRETO PRE-MOLD. P/PAVIMENT. AREA PERMEAVEL (DIAGONAL)	M2	1,05000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00500	
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	0,52000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.008</b>	<b>PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA</b>	<b>M2</b>		<b>203,50</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,30000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,30000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,83000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,83000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,89000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,08000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,26700	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	
<b>16.02.009</b>	<b>PLACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL - 90X90 CM</b>	<b>M2</b>		<b>100,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,65000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,67000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	14,42000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03500	
2.10.08	CAIBRO 5X6CM G1-C2	M	0,50000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,00000	
<b>16.02.010</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (SEXTAVADO)</b>	<b>M2</b>		<b>146,36</b>
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.25	BICA CORRIDA	M3	0,05500	
3.65.31	ELEMENTO DE CONCRETO PRE-MOLD. P/PAVIMENT. AREA PERMEAVEL (SEXTAVADO)	M2	1,05000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00500	
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	0,52000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.014</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)</b>	<b>M2</b>		<b>134,49</b>
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.25	BICA CORRIDA	M3	0,05500	
3.65.01	ELEMENTO DE CONCRETO PRE-MOLD. P/PAVIMENT. AREA PERMEAVEL (GRAMA)	M2	1,05000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00500	
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	0,52000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.015</b>	<b>PAVIMENTACAO ASFALTICA</b>	<b>M2</b>		<b>82,39</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,01300	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	0,09300	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00700	
2.40.52	ASFALTO 80/100	KG	6,75000	
8.03.12	CAMINHAO ESPARGIDOR 6000KG-BAR/MANG	H	0,00500	
8.03.14	CARRETA PRANCHA	H	0,00100	
8.03.26	ROLO COMPRESSOR 10/12 T	H	0,01000	
<b>16.02.018</b>	<b>BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL</b>	<b>M2</b>		<b>393,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.55.40	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=7MM TATIL ALER/DIR-ARG	M2	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.02.020</b>	<b>BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA</b>	<b>M2</b>		<b>393,18</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.55.40	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=7MM TATIL ALER/DIR-ARG	M2	1,00000	
<b>16.02.022</b>	<b>PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM</b>	<b>M2</b>		<b>11,26</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,06000	
<b>16.02.023</b>	<b>PAVIMENTACAO DE PEDRA MOSAICO PORTUGUES 2 COR/SOBRE BASE AREIA GROSSA</b>	<b>M2</b>		<b>209,17</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,07000	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,50000	
3.50.55	PEDRA EM MOSAICO PORTUGUES 2 CORES	M2	1,00000	
<b>16.02.025</b>	<b>GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP</b>	<b>M</b>		<b>98,65</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,11000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,67000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03300	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,01000	
3.65.14	GUIA PRE-MOLDADA CONCR TIPO "PMSP"	M	1,00000	
<b>16.02.026</b>	<b>SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP</b>	<b>M</b>		<b>88,52</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,28000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,44000	
2.05.03	AREIA	M3	0,04500	
2.05.08	CIMENTO	KG	21,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,10600	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,03000	
<b>16.02.027</b>	<b>GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS</b>	<b>M</b>		<b>37,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,07200	
1.01.46	SERVENTE	H	0,22980	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00080	
3.65.15	GUIA LEVE PRE-MOLDADA P/ JARDIM 5,0X23X100CM	UN	1,00000	
<b>16.02.028</b>	<b>GA-02 GUIA E SARJETA</b>	<b>M</b>		<b>110,86</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,39000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,03000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04000	
3.65.16	GUIA ECONOMICA PRE-MOLDADA 7,5X23X75CM	UN	1,33330	
<b>16.02.029</b>	<b>GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP</b>	<b>M</b>		<b>139,30</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,39000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,60000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,08000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,07000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04000	
3.65.14	GUIA PRE-MOLDADA CONCR TIPO "PMSP"	M	1,00000	
<b>16.02.031</b>	<b>DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO</b>	<b>M</b>		<b>97,60</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,09610	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,09610	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,02960	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	0,44000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	0,41000	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	1,20000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,09250	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,01780	
<b>16.02.033</b>	<b>PEDRA MIRACEMA</b>	<b>M2</b>		<b>98,87</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,92000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,05000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,63000	
3.50.45	PEDRA MIRACEMA 23X11,5CM	M2	1,05000	
<b>16.02.039</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)</b>	<b>M2</b>		<b>174,37</b>
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,97000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.25	BICA CORRIDA	M3	0,05500	
3.65.02	ELEMENTO DE CONCRETO PRE-MOLD. P/PAVIMENT. AREA PERMEAVEL (QUADRICULADO)	M2	1,05000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00500	
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	0,52000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.040</b>	<b>PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA</b>	<b>M2</b>		<b>127,07</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,08000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,05500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06000	
3.65.10	PISO CONCRETO PRE MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO E=6CM 35MPa COR NATURAL	M2	1,05000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.041</b>	<b>PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COLORIDO SOBRE BASE AREIA GROSSA</b>	<b>M2</b>		<b>155,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,08000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,05500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06000	
3.65.17	PISO CONCRETO PRE MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO E=6CM 35MPa COLORIDO	M2	1,05000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.050</b>	<b>PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM - DETALHES E REQUADROS</b>	<b>M2</b>		<b>461,09</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,64000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.07	CAULIM	KG	1,34000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,22000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	2,50000	
3.20.22	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM	M2	1,05000	
<b>16.02.051</b>	<b>PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM - DETALHES E REQUADROS</b>	<b>M2</b>		<b>384,10</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	1,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,64000	
2.05.07	CAULIM	KG	1,34000	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,22000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	2,50000	
3.20.23	PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM	M2	1,05000	
<b>16.02.056</b>	<b>LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR</b>	<b>M2</b>		<b>136,76</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
2.05.81	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	5,00000	
3.65.19	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM 1 COR	M2	1,05000	
<b>16.02.061</b>	<b>LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA</b>	<b>M2</b>		<b>160,26</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.65.25	LADRILHO HIDRAUL.(25X25) (E=2CM) PISO TATIL ALERTA	M2	1,00000	
<b>16.02.062</b>	<b>LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL</b>	<b>M2</b>		<b>160,07</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00630	
2.05.08	CIMENTO	KG	7,50000	
2.80.05	COLA PVA	KG	0,05000	
3.65.27	LADRILHO HIDRAUL.(25X25) (E=2CM) PISO TATIL DIREC.	M2	1,00000	
<b>16.02.063</b>	<b>PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM 50 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA</b>	<b>M2</b>		<b>165,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,08000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02130	
2.05.03	AREIA	M3	0,05500	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06000	
3.65.11	PISO CONCRETO PRE MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO E= 8 CM 50MPa COR NATURAL	M2	1,05000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.02.064</b>	<b>PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM</b>	<b>M2</b>		<b>80,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>16.02.066</b>	<b>PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM</b>	<b>M2</b>		<b>126,88</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,04000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,04000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,10000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,05000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>16.02.067</b>	<b>TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)</b>	<b>KG</b>		<b>17,78</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	
<b>16.02.068</b>	<b>DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA</b>	<b>M</b>		<b>75,75</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01500	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,02960	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,27126	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,16440	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>16.02.069</b>	<b>SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS</b>	<b>CJ</b>		<b>16,04</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,33000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,01920	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,00300	
<b>16.02.070</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>40,56</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	
<b>16.02.071</b>	<b>LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>9,59</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
<b>16.02.080</b>	<b>PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM</b>	<b>M2</b>		<b>95,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,92000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,05000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03200	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,63000	
3.50.02	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	1,05000	
<b>16.02.090</b>	<b>CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG</b>	<b>M2</b>		<b>66,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03680	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,61000	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	
<b>16.02.091</b>	<b>CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG</b>	<b>M2</b>		<b>72,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03680	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,61000	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	
3.80.38	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA	KG	0,10000	
<b>16.02.099</b>	<b>REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.02.100</b>	<b>LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>M2</b>		<b>6,86</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.75	BRITA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	0,05000	
<b>16.02.101</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL.</b>	<b>M2</b>		<b>31,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.08	CIMENTO	KG	5,19231	
2.05.72	AREIA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	0,01538	
2.05.75	BRITA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	0,03077	
<b>16.02.105</b>	<b>CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>M2</b>		<b>63,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,61000	
2.05.72	AREIA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	0,03880	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	
<b>16.02.106</b>	<b>CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>M2</b>		<b>69,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,93000	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,61000	
2.05.72	AREIA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	0,03880	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	
3.80.38	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA	KG	0,10000	
<b>16.03.001</b>	<b>CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA</b>	<b>M2</b>		<b>0,94</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,01800	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,01800	
8.01.75	ROÇADEIRA MECANICA	H	0,01800	
<b>16.03.002</b>	<b>GRAMA ESMERALDA EM PLACAS</b>	<b>M2</b>		<b>12,44</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,15000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,05000	
3.84.77	FORRAÇÃO GRAMA TIPO ESMERALDA EM PLACAS	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.006</b>	<b>GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS</b>	<b>M2</b>		<b>23,25</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,15000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,05000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.86.10	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	1,00000	
<b>16.03.010</b>	<b>FORRACAO - MARANTA</b>	<b>M2</b>		<b>405,16</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.85.46	FORRACAO - MARANTA	M2	1,00000	
<b>16.03.012</b>	<b>GRAMA PRETA EM MUDAS</b>	<b>M2</b>		<b>64,68</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,18000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,08000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.86.11	FORRACAO GRAMA TIPO PRETA	M2	1,00000	
<b>16.03.014</b>	<b>AP-02 PROTETOR PARA ARVORES</b>	<b>UN</b>		<b>157,73</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,80000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,80000	
2.15.10	ACO CA-25 \$MD BITOLAS	KG	8,00000	
2.70.29	ARAME GALVANIZADO N.12	KG	1,00000	
<b>16.03.031</b>	<b>ARVORE ORNAMENTAL H=1,50 A 2.00M - TIPUANA</b>	<b>UN</b>		<b>171,66</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,17760	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,23040	
2.05.03	AREIA	M3	0,00640	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,80000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,80000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20480	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	50,00000	
3.86.23	ARVORE ORNAM. H=1.50/2.00M-TIPUANA	UN	1,00000	
<b>16.03.063</b>	<b>PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>327,12</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.36	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN	1,00000	
<b>16.03.066</b>	<b>ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALÉIA</b>	<b>UN</b>		<b>43,22</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.86.46	ARBUSTO H=0.50/0.70M-AZALEIA	UN	1,00000	
<b>16.03.067</b>	<b>ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - BELA EMILIA</b>	<b>UN</b>		<b>33,10</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.86.47	ARBUSTO H=0.50/0.70M-BELA EMILIA	UN	1,00000	
<b>16.03.075</b>	<b>ARBUSTO COSTELA- DE -ADAO H=0.50 A 0.70 M</b>	<b>UN</b>		<b>56,93</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.86.52	ARBUSTO COSTELA DE ADAO H=0.50 A 0.70M	UN	1,00000	
<b>16.03.076</b>	<b>ARBUSTO GUAIMBÊ H=0.50 A 0.70 M</b>	<b>UN</b>		<b>50,48</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.86.53	ARBUSTO GUAIMBÊ H=0.50 A 0.70M	UN	1,00000	
<b>16.03.077</b>	<b>ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70 M</b>	<b>UN</b>		<b>49,41</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.86.54	ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70M	UN	1,00000	
<b>16.03.080</b>	<b>ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA</b>	<b>UN</b>		<b>44,54</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.85.37	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN	1,00000	
<b>16.03.083</b>	<b>BAMBU H=1,00 A 2,00 M - BAMBUZINHO</b>	<b>UN</b>		<b>43,87</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,09000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,09000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,07400	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,07400	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,03200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.47	BAMBU - H=1,00 A 2,00 M - BAMBUZINHO	UN	1,00000	
<b>16.03.085</b>	<b>FORRACAO - CURCULIGO</b>	<b>M2</b>		<b>115,05</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,15000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.80	FORRACAO - CURCULIGO	M2	1,00000	
<b>16.03.087</b>	<b>FORRACAO - LANTANA</b>	<b>M2</b>		<b>92,00</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,15000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.86.82	FORRACAO - LANTANA	M2	1,00000	
<b>16.03.088</b>	<b>FORRACAO - LIRIO AMARELO</b>	<b>M2</b>		<b>143,24</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.83	FORRACAO - LIRIO AMARELO	M2	1,00000	
<b>16.03.090</b>	<b>ARBUSTO SANQUÉSIA H=0.50 A 0.70 M</b>	<b>M2</b>		<b>179,94</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.86.85	ARBUSTO SANQUÉSIA H= 0,50 A 0,70 M	M2	1,00000	
<b>16.03.091</b>	<b>FORRACAO - PILEIA</b>	<b>M2</b>		<b>109,81</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.86	FORRACAO - PILEIA	M2	1,00000	
<b>16.03.092</b>	<b>FORRACAO - CLOROFITO</b>	<b>M2</b>		<b>110,39</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.87	FORRACAO - CLOROFITO	M2	1,00000	
<b>16.03.093</b>	<b>FORRACAO - VEDELIA</b>	<b>M2</b>		<b>136,41</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.88	FORRACAO - VEDELIA	M2	1,00000	
<b>16.03.096</b>	<b>FORRACAO - AGAPANTO</b>	<b>M2</b>		<b>82,24</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.85.44	FORRACAO - AGAPANTO	M2	1,00000	
<b>16.03.099</b>	<b>SERVIÇOS DE PAISAGISMO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.03.100</b>	<b>ARBUSTO ALECRIM H=0,50M A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>50,92</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.01	ARBUSTO ALECRIM H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.101</b>	<b>FORRAÇÃO AZULZINHA</b>	<b>M2</b>		<b>245,02</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.70	FORRAÇÃO AZULZINHA	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.102</b>	<b>FORRAÇÃO BARLÉRIA</b>	<b>M2</b>		<b>242,35</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.71	FORRAÇÃO BARLÉRIA	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.103</b>	<b>FORRAÇÃO BULBINE</b>	<b>M2</b>		<b>135,95</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.72	FORRAÇÃO BULBINE	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.104</b>	<b>ARBUSTO DICORISANDRA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>M2</b>		<b>1.017,90</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.05	ARBUSTO DICORISANDRA H=0,50 A 0,70M	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.105</b>	<b>FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA</b>	<b>M2</b>		<b>89,42</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.73	FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.106</b>	<b>FORRAÇÃO GOTA DE ORVALHO</b>	<b>M2</b>		<b>101,74</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.76	FORRAÇÃO GOTA DE ORVALHO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.107</b>	<b>FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM</b>	<b>M2</b>		<b>188,10</b>



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.78	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.108</b>	<b>FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE</b>	<b>M2</b>		<b>721,40</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.80	FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.109</b>	<b>FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO</b>	<b>M2</b>		<b>239,38</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.81	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.110</b>	<b>ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>59,38</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.14	ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.111</b>	<b>FORRAÇÃO OFIOPOGO</b>	<b>M2</b>		<b>121,46</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.84	FORRAÇÃO OFIOPOGO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.112</b>	<b>FORRAÇÃO PAPIRINHO</b>	<b>M2</b>		<b>693,22</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.85	FORRAÇÃO PAPIRINHO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.113</b>	<b>FORRAÇÃO SINGÔNIO</b>	<b>M2</b>		<b>90,42</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.86	FORRAÇÃO SINGÔNIO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.114</b>	<b>FORRAÇÃO TRAPOERABA</b>	<b>M2</b>		<b>248,90</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.87	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.150</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-DO-SERTÃO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>268,82</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.29	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-DO-SERTÃO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.151</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>264,94</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.32	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.152</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>274,76</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.33	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.153</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CASTANHA-DO-PARÁ H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>292,95</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.41	ÁRVORE ORNAMENTAL CASTANHA-DO-PARÁ H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.154</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUÍ H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>325,77</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.51	ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUÍ H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>16.03.155</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>283,28</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.55	ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.156</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PEROBA ROSA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>286,78</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.63	ÁRVORE ORNAMENTAL PEROBA ROSA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.157</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PINHEIRO-DO-PARANÁ H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>300,14</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.64	ÁRVORE ORNAMENTAL PINHEIRO-DO-PARANÁ H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.170</b>	<b>ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50 A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>28,20</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.73	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.171</b>	<b>ÁRVORE TÁPIA H=0,50M A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>29,99</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.74	ÁRVORE TÁPIA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.172</b>	<b>ÁRVORE CAPIXINGUI H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>27,78</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.75	ÁRVORE CAPIXINGUI H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.173</b>	<b>ÁRVORE INGÁ H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>26,96</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.76	ÁRVORE INGÁ H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.174</b>	<b>ÁRVORE FUMO BRAVO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>31,37</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.77	ÁRVORE FUMO BRAVO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.175</b>	<b>ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>29,97</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.78	ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.176</b>	<b>ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>28,78</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.79	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.177</b>	<b>ÁRVORE PAU POLVORA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>28,66</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,20000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,05000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00100	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	5,00000	
3.85.80	ÁRVORE PAU POLVORA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.190</b>	<b>ÁRVORE PEITO DE POMBA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>64,16</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.90	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.191</b>	<b>ÁRVORE TÁPIA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>65,71</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.91	ÁRVORE TÁPIA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.192</b>	<b>ÁRVORE CAPIXINGUI H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>97,27</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.92	ÁRVORE CAPIXINGUI H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.193</b>	<b>ÁRVORE INGÁ H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>94,87</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.93	ÁRVORE INGÁ H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.194</b>	<b>ÁRVORE FUMO BRAVO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>52,78</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.94	ÁRVORE FUMO BRAVO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.195</b>	<b>ÁRVORE MUTAMBO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>59,39</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.95	ÁRVORE MUTAMBO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.196</b>	<b>ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>89,63</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.96	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.197</b>	<b>ÁRVORE PAU POLVORA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)</b>	<b>UN</b>		<b>81,00</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,10000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,20000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,00200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
3.86.97	ÁRVORE PAU POLVORA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	1,00000	
<b>16.03.200</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>278,78</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.27	ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.201</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>266,43</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.62	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.202</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>275,33</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.28	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.203</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>276,42</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.30	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.204</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>266,78</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.31	ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.205</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>296,31</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.44	ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.206</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CANELEIRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>264,94</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.34	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELEIRA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.207</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CAPUTUNA-PRETA (CHUPA FERRO) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>278,68</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.35	ÁRVORE ORNAMENTAL CAPUTUNA-PRETA (CHUPA FERRO) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.208</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>287,76</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.36	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.209</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>271,08</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.37	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.210</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>290,21</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.38	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.211</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CARVALHO-BRASILEIRO (CARVALHO DO BRASIL) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>291,55</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.39	ÁRVORE ORNAMENTAL CARVALHO-BRASILEIRO (CARVALHO DO BRASIL) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.212</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CÁSSIA-GRANDE H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>297,07</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.40	ÁRVORE ORNAMENTAL CÁSSIA-GRANDE H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.213</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO-ROSA (CEDRO) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>290,50</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.42	ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO ROSA (CEDRO) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.214</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>296,31</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.43	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.215</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>290,97</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.45	ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.216</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>260,53</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.46	ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.217</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>292,16</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.47	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.218</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL EMBIRUÇU H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>294,44</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.48	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBIRUÇU H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.219</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>412,16</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.49	ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.220</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL GUANANDI H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>290,17</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.50	ÁRVORE ORNAMENTAL GUANANDI H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.221</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>260,89</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.53	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.222</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>294,44</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.54	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.223</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>296,31</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.52	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.224</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>252,84</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.56	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.225</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-BRANCO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>286,78</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.57	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-BRANCO H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.226</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-ROSA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>286,78</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.58	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-ROSA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.227</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL MIRINDIBA (MIRINDIBA ROSA) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>266,43</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.59	ÁRVORE ORNAMENTAL MIRINDIBA (MIRINDIBA ROSA) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.228</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>285,15</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.61	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.229</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>266,43</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.60	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.230</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>269,57</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.51	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.231</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL TARUMÃ H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>295,45</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.65	ÁRVORE ORNAMENTAL TARUMÃ H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.232</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>270,09</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.66	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.300</b>	<b>ARBUSTO ALPÍNIA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>62,34</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.02	ARBUSTO ALPINIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.301</b>	<b>ARBUSTO AVE-DO-PARAÍSO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>83,51</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.03	ARBUSTO AVE-DO-PARAISO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.302</b>	<b>ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>64,31</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.04	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.303</b>	<b>FORRAÇÃO FALSO-ÍRIS</b>	<b>M2</b>		<b>258,91</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.74	FORRAÇÃO FALSO-IRIS	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.304</b>	<b>ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>214,09</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.06	ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.305</b>	<b>FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO</b>	<b>M2</b>		<b>130,02</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.75	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.306</b>	<b>ARBUSTO GARDÊNIA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>46,95</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.07	ARBUSTO GARDÊNIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.307</b>	<b>ARBUSTO GUAIMBÊ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>66,72</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.08	ARBUSTO GUAIMBÊ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.308</b>	<b>ARBUSTO GUAIMBÊ-DE-BREJO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>56,82</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.09	ARBUSTO GUAIMBÊ-DO-BREJO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.309</b>	<b>FORRAÇÃO HELICÔNIA-PAPAGAIO</b>	<b>M2</b>		<b>604,08</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.79	FORRAÇÃO HELICÔNIA-PAPAGAIO	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.310</b>	<b>ARBUSTO IMBÊ H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>83,94</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.10	ARBUSTO IMBÊ H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.311</b>	<b>ARBUSTO JASMIM-AMARELO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>45,55</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.11	ARBUSTO JASMIM AMARELO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>16.03.312</b>	<b>ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>41,89</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.12	ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.313</b>	<b>ARBUSTO MANACÁ-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>111,43</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.13	ARBUSTO MANACÁ-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.314</b>	<b>ARBUSTO MARIA-PRETA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>42,82</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.15	ARBUSTO MARIA-PRETA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.315</b>	<b>FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA</b>	<b>M2</b>		<b>548,94</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,25000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,18000	
3.84.83	FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA	M2	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,20000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,00000	
<b>16.03.316</b>	<b>ARBUSTO MUSSAENDA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>75,65</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.16	ARBUSTO MUSSAENDA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.317</b>	<b>ARBUSTO MUSSAENDA-FRONDOSA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>111,31</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.17	ARBUSTO MUSSAENDA-FRONDOSA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.318</b>	<b>ARBUSTO PLEOMELE H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>148,32</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.18	ARBUSTO PLEOMELE H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.319</b>	<b>ARBUSTO QUARESMEIRINHA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>61,38</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.84.19	ARBUSTO QUARESMEIRINHA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.320</b>	<b>ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>61,03</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.20	ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.321</b>	<b>ARBUSTO SOMBRINHA-CHINESA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>50,28</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.21	ARBUSTO SOMBRINHA CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.322</b>	<b>ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>42,85</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,07000	
3.84.22	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
<b>16.03.350</b>	<b>FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>269,56</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.91	FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.351</b>	<b>FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>560,49</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.92	FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.352</b>	<b>FRUTÍFERA GENIPAPO (JENIPAPO) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>287,65</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.94	FRUTÍFERA GENIPAPO (JENIPAPO) H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.353</b>	<b>FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>338,72</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.95	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.354</b>	<b>FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>358,57</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.96	FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.355</b>	<b>FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>327,64</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.93	FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.356</b>	<b>FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>580,94</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.97	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.400</b>	<b>PALMEIRA AÇAÍ H=1,50 A 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>317,07</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.60	PALMEIRA AÇAÍ H=1,50 A 2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.401</b>	<b>PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>290,22</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.61	PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.402</b>	<b>PALMEIRA INDAIÁ H=1,50 A 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>466,96</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.62	PALMEIRA INDAÍÁ H=1,50 A 2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.403</b>	<b>PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>318,24</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.63	PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.404</b>	<b>PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>415,36</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.64	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.430</b>	<b>CIPÓ DE SÃO JOÃO H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>51,69</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,06000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.85.70	CIPÓ DE SÃO JOÃO H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
<b>16.03.431</b>	<b>CUSPIDÁRIA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>58,32</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,06000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.85.71	CUSPIDÁRIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
<b>16.03.432</b>	<b>IPOMÉIA H=0,50 A 0,70M</b>	<b>UN</b>		<b>63,24</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,10000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,06000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,02000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,02000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,06400	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	
3.85.72	IPOMÉIA H=0,50 A 0,70M	UN	1,00000	
<b>16.03.450</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 2CM&lt;DAP&lt;3CM</b>	<b>UN</b>		<b>279,09</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	4,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
<b>16.03.451</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 3CM&lt;DAP&lt;5CM</b>	<b>UN</b>		<b>324,38</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	5,80000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
<b>16.03.452</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 5CM&lt;DAP&lt;7CM</b>	<b>UN</b>		<b>362,67</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	7,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
<b>16.03.453</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 7CM&lt;DAP&lt;15CM</b>	<b>UN</b>		<b>825,41</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	9,50000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	2,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	2,00000	
<b>16.03.454</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM&lt;DAP&lt;30CM</b>	<b>UN</b>		<b>834,83</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	8,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	4,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	2,00000	
<b>16.03.455</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM&lt;DAP&lt;45CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.816,30</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	16,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	1,72000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	1,10000	
8.03.30	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 25 T.	H	2,40000	
<b>16.03.456</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM&lt;DAP&lt;60CM</b>	<b>UN</b>		<b>2.896,08</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	24,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	3,37000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	3,50000	
<b>16.03.464</b>	<b>PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.</b>	<b>UN</b>		<b>382,84</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	4,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	4,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	4,00000	
<b>16.03.465</b>	<b>PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M</b>	<b>UN</b>		<b>1.853,93</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	10,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	5,00000	
8.01.87	MOTOSSERRA	H	5,00000	
8.01.95	CAMINHAO MUNCK 15 TONELADAS	H	5,00000	
<b>16.03.466</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM&lt;DAP&lt;30CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.</b>	<b>UN</b>		<b>2.425,17</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	8,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	4,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.93	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	H	10,00000	
<b>16.03.467</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM&lt;DAP&lt;45CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.</b>	<b>UN</b>		<b>3.745,08</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	16,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	1,72000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	1,10000	
8.03.30	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 25 T.	H	10,00000	
<b>16.03.468</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM&lt;DAP&lt;60CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.</b>	<b>UN</b>		<b>4.617,96</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	24,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	8,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	3,37000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	2,00000	
8.03.31	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 30 T.	H	10,00000	
<b>16.03.469</b>	<b>TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 60CM&lt;DAP&lt;100CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.</b>	<b>UN</b>		<b>13.523,81</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	24,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	16,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	6,00000	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	2,50000	
8.03.32	CAMINHAO GUINDASTE SOBRE PNEUS CAPAC.CARGA DE 100 T.	H	10,00000	
8.03.33	TRANSPORTE MOBILIZAÇÃO CONTRA PESO GUINDASTE 100T	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.470</b>	<b>FRUTÍFERA JAMBOLÃO H=0,50 A 1,00M</b>	<b>UN</b>		<b>26,16</b>
3.86.34	ARVORE FRUTIF. H=0.50/1.00-JAMBOLAO	UN	1,00000	
<b>16.03.471</b>	<b>PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M</b>	<b>UN</b>		<b>59,02</b>
3.85.65	PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.472</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M</b>	<b>UN</b>		<b>23,44</b>
3.84.67	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.482</b>	<b>FRUTÍFERA UVAIA - DAP3</b>	<b>UN</b>		<b>303,63</b>
3.84.98	FRUTÍFERA UVAIA (EUGENIA PYRIFORMIS) - DAP3	UN	1,00000	
<b>16.03.483</b>	<b>PALMEIRA GUARIROBA - DAP3</b>	<b>UN</b>		<b>277,20</b>
3.85.66	PALMEIRA GUARIROBA (SYAGRUS OLERACEA) - DAP3	UN	1,00000	
<b>16.03.484</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ - DAP3</b>	<b>UN</b>		<b>195,15</b>
3.84.68	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ (ERYTHRINA SPECIOSA) - DAP3	UN	1,00000	
<b>16.03.485</b>	<b>FRUTÍFERA PITANGUEIRA - DAP5</b>	<b>UN</b>		<b>685,33</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.84.89	FRUTIFERA PITANGUEIRA (EUGÊNIA UNIFLORA) - DAP5	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
<b>16.03.486</b>	<b>PALMEIRA JERIVÁ - DAP5</b>	<b>UN</b>		<b>572,42</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
3.85.67	PALMEIRA JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFILIANA) - DAP5	UN	1,00000	
<b>16.03.487</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA - DAP5</b>	<b>UN</b>		<b>685,34</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,00000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.84.69	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA (SENNA MULTIJUGA) - DAP5	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
<b>16.03.488</b>	<b>FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>308,87</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.14	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.489</b>	<b>FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>272,19</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.86.16	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.490</b>	<b>FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>429,92</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.17	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.491</b>	<b>FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>496,22</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.18	FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.492</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>265,57</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.19	ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.493</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>274,51</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.20	ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.494</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>283,62</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.21	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ AMARELO H=2,00M	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.495</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>272,60</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.22	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.496</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>269,88</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.23	ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.497</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>269,07</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.24	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.498</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>251,61</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.25	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.500</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>243,54</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.26	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.501</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>261,70</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.27	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.03.502</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>256,67</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.28	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN	1,00000	
<b>16.03.503</b>	<b>ÁRVORE ORNAMENTAL UNHA-DE-VACA H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>261,16</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	1,40000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	0,25000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00600	
3.84.82	ARVORE ORNAMENTAL UNHA DE VACA H=2,00M	UN	1,00000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
<b>16.03.508</b>	<b>FRUTIFERA GOIABEIRA - DAP 7</b>	<b>UN</b>		<b>792,50</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,80000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,30000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
3.85.82	FRUTÍFERA GOIABEIRA - DAP 7	UN	1,00000	
<b>16.03.509</b>	<b>PALMEIRA PUPUNHA - DAP 7</b>	<b>UN</b>		<b>843,57</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,80000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,30000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,15000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,15000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	20,00000	
3.85.83	PALMEIRA PUPUNHA - DAP 7	UN	1,00000	
<b>16.03.510</b>	<b>ARVORE ORNAMENTAL URUCUM - DAP 7</b>	<b>UN</b>		<b>928,03</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,80000	
1.01.26	JARDINEIRO	H	1,30000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06000	
3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,20000	
3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,30000	
3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,51200	
3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,00000	
3.85.84	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM - DAP 7	UN	1,00000	
<b>16.04.001</b>	<b>QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL</b>	<b>PR</b>		<b>1.668,59</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,12300	
3.67.15	TAMPO P/SUORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.17	QE-02 POSTE REDE VOLEIBOL/ GALV E PINT ESMALTE-PAR	PR	1,00000	
3.67.20	REDE DE VOLEI C/ 4 FAIXAS	UN	1,00000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	0,80000	
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	M	0,80000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.04.002</b>	<b>QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)</b>	<b>UN</b>		<b>1.899,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,12300	
3.67.12	REDE PARA TRAVE DE GOL	UN	1,00000	
3.67.15	TAMPO P/SUORTE REDE VOLEIBOL/TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00000	
3.67.18	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO GALV/PINT ESMALTE	UN	1,00000	
6.25.01	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 20	M	0,80000	
6.25.08	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 85	M	0,80000	
<b>16.04.007</b>	<b>QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRET-600 M2</b>	<b>UN</b>		<b>96.863,06</b>
1.01.21	FERREIRO	H	22,50000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	22,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	120,00000	
1.01.40	PINTOR	H	22,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	22,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	120,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	16,00000	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	48,00000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	48,00000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	167,00000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	540,00000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	708,00000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	660,00000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	35,70000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	45,00000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	55,00000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	17,00000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	150,00000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	28,80000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	19,00000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	600,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	9,38000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	12,80000	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	3,20000	
<b>16.04.016</b>	<b>QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA</b>	<b>M2</b>		<b>158,44</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03750	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03750	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03750	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03750	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	0,27800	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,18000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,06000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,02800	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,09200	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02850	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,02830	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01560	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,00530	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.04.019</b>	<b>FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA</b>	<b>M</b>		<b>1.550,21</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,84568	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,84568	
1.01.21	FERREIRO	H	0,89406	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,89406	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,82723	
1.01.40	PINTOR	H	1,37500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,37500	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.46	SERVENTE	H	10,59243	
2.05.03	AREIA	M3	0,05600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	14,36270	
2.05.08	CIMENTO	KG	13,85260	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01100	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00327	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08619	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,53760	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,38440	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	9,74060	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,08000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20400	
2.67.60	PREGO	KG	0,15380	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,05000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,04320	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	4,00000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,05000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,14170	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,49000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,39000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,28170	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,58000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,08540	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	2,74000	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	2,08000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	0,06000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.04.020</b>	<b>FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - SAPATA</b>	<b>M</b>		<b>1.413,43</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,62568	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,62568	
1.01.21	FERREIRO	H	0,28704	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,28704	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,66367	
1.01.40	PINTOR	H	1,37500	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,37500	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,89167	
2.05.03	AREIA	M3	0,05600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	14,36270	
2.05.08	CIMENTO	KG	13,85264	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03300	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00327	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06844	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	4,12040	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,68000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23400	
2.67.60	PREGO	KG	0,11376	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,05000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,04320	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	4,00000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,05000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,14170	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,49000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,39000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,28170	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	0,58000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,08540	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	2,74000	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	2,08000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	0,06000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.04.025</b>	<b>QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM</b>	<b>UN</b>		<b>7.329,04</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,20000	
1.01.21	FERREIRO	H	10,40000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	10,40000	
1.01.39	PEDREIRO	H	9,11000	
1.01.40	PINTOR	H	1,91000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,91000	
1.01.46	SERVENTE	H	35,02000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,41455	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	4,32000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,55000	
2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM.30 CM	M	3,90000	
2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	120,00000	
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	66,00000	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	66,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,47000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,10000	
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,85750	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	66,00000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,85750	
<b>16.04.031</b>	<b>FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA</b>	<b>M</b>		<b>1.096,23</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,69780	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,69780	
1.01.21	FERREIRO	H	0,81066	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,81066	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,36160	
1.01.40	PINTOR	H	0,83200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,83200	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,30480	
2.05.03	AREIA	M3	0,02545	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,67622	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,84475	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01100	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00327	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08197	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,26880	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,31720	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	8,93660	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	5,20000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,08000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20400	
2.67.60	PREGO	KG	0,12688	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,05000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,04320	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	2,40000	
3.10.65	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,05000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,14010	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,19000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,27890	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,22000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,08430	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	2,51600	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	1,20000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	0,06000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.04.034</b>	<b>FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA</b>	<b>M2</b>		<b>227,98</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,13810	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,13810	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,46880	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,46880	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,21880	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	1,00000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,03910	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00400	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,07720	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02330	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	1,31300	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	0,56700	
<b>16.04.036</b>	<b>FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - SAPATA</b>	<b>M</b>		<b>938,37</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,47784	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,47784	
1.01.21	FERREIRO	H	0,20364	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,20364	
1.01.39	PEDREIRO	H	2,70084	
1.01.40	PINTOR	H	0,83200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,83200	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,73000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,10404	
2.05.03	AREIA	M3	0,02545	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,67622	
2.05.08	CIMENTO	KG	6,84475	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03300	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00327	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06422	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,15000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,86640	
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	5,20000	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,68000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,23400	
2.67.60	PREGO	KG	0,08688	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,05000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,04320	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	2,40000	
3.10.65	SUORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,05000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,14010	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,19000	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00500	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,15000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,27890	
3.80.40	LIXA D*AGUA	UN	0,22000	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,08430	
6.05.15	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=32MM)	M	2,51600	
6.05.16	TUBO DE ACO GALVANIZADO ESP PAREDE 2MM (DN=50MM)	M	1,20000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	0,06000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.04.037</b>	<b>FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS</b>	<b>M2</b>		<b>264,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,12380	
1.01.40	PINTOR	H	0,13810	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,13810	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00400	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,36000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00130	
2.66.85	PERFIL "U" ENRIJECIDO 60X45X20MM CH.14 GALV.	M	1,18000	
2.67.37	PARAFUSO FRANCES 5/16"X3/4" C/PORCAS E ARRUELAS GA	CJ	1,60000	
2.75.04	TELA ALAMBRADO SOLDADA GALV.FIO 3,0MM MALHA 5X15CM	M2	1,10000	
3.10.55	FIXACAO (FERRO TRABALHADO)	KG	0,11890	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,03910	
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00500	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,07720	
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02330	
<b>16.04.043</b>	<b>QE-23 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCR. ARMADO/FUND. DIRET - 160 M2</b>	<b>UN</b>		<b>26.178,63</b>
1.01.21	FERREIRO	H	6,00000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	6,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	32,00000	
1.01.40	PINTOR	H	6,00000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	32,00000	
1.01.55	OPERADOR	H	4,26660	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	12,80000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	12,80000	
2.15.07	BARRA DE TRANSF AÇO LISO D=12,5MM	UN	34,00000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	144,00000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	189,00000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	176,00000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	9,52000	
2.40.91	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	18,60000	
2.40.93	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	11,00000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	4,60000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	40,00000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	7,70000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	6,00000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	160,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	2,50000	
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	3,41330	
8.01.20	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	0,85330	
<b>16.04.099</b>	<b>SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.05.004</b>	<b>CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)</b>	<b>M</b>		<b>49,94</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,42000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,84000	
2.05.30	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	M3	0,05300	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,01000	
<b>16.05.005</b>	<b>CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)</b>	<b>M</b>		<b>71,93</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,53000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,24000	
2.05.30	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	M3	0,08000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,01000	
<b>16.05.012</b>	<b>CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA</b>	<b>UN</b>		<b>681,46</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,74000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,74000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,07000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,07000	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,92000	
2.05.03	AREIA	M3	0,08500	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	6,24000	
2.05.08	CIMENTO	KG	22,94000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03400	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,11000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,12000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,81000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	77,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,36000	
2.67.60	PREGO	KG	0,07000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01000	
6.76.08	CA-11 GRELHA DE FERRO 20 X 20 CM	UN	1,00000	
<b>16.05.030</b>	<b>CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)</b>	<b>M</b>		<b>178,52</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,45200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45200	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,31200	
1.01.46	SERVENTE	H	1,59550	
2.05.30	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	M3	0,05200	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,64000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,66000	
2.67.60	PREGO	KG	0,26400	
<b>16.05.031</b>	<b>CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)</b>	<b>M</b>		<b>181,84</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,45200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45200	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,33000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,67500	
2.05.30	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	M3	0,05500	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,64000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,66000	
2.67.60	PREGO	KG	0,26400	
<b>16.05.032</b>	<b>CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)</b>	<b>M</b>		<b>188,58</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,45200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,45200	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,36600	
1.01.46	SERVENTE	H	1,83950	
2.05.30	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	M3	0,06100	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,64000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,66000	
2.67.60	PREGO	KG	0,26400	
<b>16.05.036</b>	<b>CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>M</b>		<b>68,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00050	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,22600	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,03580	
6.80.41	CANALETA CONCRETO 30X100CM (DXC)	UN	1,00000	
<b>16.05.037</b>	<b>CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>M</b>		<b>82,29</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,23330	
1.01.46	SERVENTE	H	1,31000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00110	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,45500	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,05030	
6.80.40	CANALETA CONCRETO DIAM 40 CM	UN	1,00000	
<b>16.05.038</b>	<b>CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>M</b>		<b>113,27</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,76000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00160	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,68000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,06680	
6.80.90	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM	M	1,00000	
<b>16.05.039</b>	<b>CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>M</b>		<b>146,24</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,23000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00210	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,90500	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,08560	
6.80.91	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM	M	1,00000	
<b>16.05.040</b>	<b>TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)</b>	<b>M</b>		<b>140,10</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.65.50	TC-03 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 59,5X19,5X5CM	UN	1,70000	
<b>16.05.041</b>	<b>TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)</b>	<b>M</b>		<b>202,22</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.65.51	TC-04 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 59,5X24,5X5CM	UN	1,70000	
<b>16.05.042</b>	<b>TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)</b>	<b>M</b>		<b>168,98</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.65.52	TC-05 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 59,5X34,5X5CM	UN	1,70000	
<b>16.05.043</b>	<b>TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)</b>	<b>M</b>		<b>526,48</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66700	
1.01.46	SERVENTE	H	0,66700	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	2,20000	
6.75.68	TC-06 GRELHA FERRO GALV (PERFIL 3/4"X1/4") L=20CM	M	1,00000	
<b>16.05.044</b>	<b>TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)</b>	<b>M</b>		<b>588,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66700	
1.01.46	SERVENTE	H	0,66700	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	2,20000	
6.75.69	TC-07 GRELHA FERRO GALV (PERFIL 3/4"x1/4") L=25CM	M	1,00000	
<b>16.05.045</b>	<b>TC-08 TAMPAS EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)</b>	<b>M</b>		<b>696,26</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,66700	
1.01.46	SERVENTE	H	0,66700	
2.66.78	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	KG	2,20000	
6.75.70	TC-08 GRELHA FERRO GALV (PERFIL 3/4"x1/4") L=35CM	M	1,00000	
<b>16.05.046</b>	<b>TC-09 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM</b>	<b>M</b>		<b>98,16</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.65.53	TC-09 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X19,5X5CM	UN	1,70000	
<b>16.05.047</b>	<b>TC-10 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM</b>	<b>M</b>		<b>111,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.65.54	TC-10 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X24,5X5CM	UN	1,70000	
<b>16.05.048</b>	<b>TC-11 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM</b>	<b>M</b>		<b>187,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.65.55	TC-11 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X34,5X5CM	UN	1,70000	
<b>16.05.050</b>	<b>POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA</b>	<b>M</b>		<b>3.266,30</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.42	POCEIRO	H	18,78000	
1.01.46	SERVENTE	H	32,45128	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	0,36191	
6.02.65	ANÉIS PRÉ-MOLD.CONCRETO DN=2,50M	M	1,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	
<b>16.05.052</b>	<b>TAMPAS PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPAS DE INSPEÇÃO Ø 0,60M</b>	<b>UN</b>		<b>1.110,72</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
6.02.62	TAMPAS DE CONCRETO PRÉ-MOLD. Ø 2,50M COM TAMPAS DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	
<b>16.05.054</b>	<b>POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA</b>	<b>M</b>		<b>4.676,03</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.42	POCEIRO	H	26,69437	
1.01.46	SERVENTE	H	48,50147	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	0,56549	
6.02.66	ANEIS PRE-MOLD CONCRETO DN=3,00M	M	1,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	
<b>16.05.056</b>	<b>TAMPAS PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPAS DE INSPEÇÃO Ø 0,60M</b>	<b>UN</b>		<b>1.785,68</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
6.02.63	TAMPAS DE CONCRETO PRÉ-MOLD. Ø 3,00M COM TAMPAS DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	
<b>16.05.057</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO COM BRITA 4 COM 30% DE RACHAO FCK 15MPa</b>	<b>M3</b>		<b>539,31</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	196,00000	
2.05.20	PEDRA BRITADA 4	M3	0,60000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.80.29	PEDRA RACHAO D=10A15CM	M3	0,40000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	
<b>16.05.058</b>	<b>POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO</b>	<b>M</b>		<b>3.877,05</b>
1.01.21	FERREIRO	H	2,29000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	2,29000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,33213	
1.01.42	POCEIRO	H	18,77771	
1.01.46	SERVENTE	H	32,82078	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,10619	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,63712	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	22,90000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,48000	
6.02.65	ANÉIS PRÉ-MOLD.CONCRETO DN=2,50M	M	1,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	
<b>16.05.059</b>	<b>LASTRO DE PEDRA RACHAO TAMANHO DE 10 A 15 CM.</b>	<b>M3</b>		<b>268,75</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
2.80.29	PEDRA RACHAO D=10A15CM	M3	1,05000	
<b>16.05.060</b>	<b>POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE CONCRETO</b>	<b>M</b>		<b>5.572,48</b>
1.01.21	FERREIRO	H	3,63240	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	3,63240	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,76727	
1.01.42	POCEIRO	H	26,69437	
1.01.46	SERVENTE	H	48,02273	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,15095	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,90572	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	36,32400	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,72648	
6.02.66	ANEIS PRE-MOLD CONCRETO DN=3,00M	M	1,00000	
8.01.92	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	
<b>16.05.064</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>90,15</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.26.91	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10000	
<b>16.05.065</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>146,66</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.26.92	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10000	
<b>16.05.066</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>249,60</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.26.93	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES	M	1,20000	
<b>16.05.067</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>358,04</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
6.26.94	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES	M	1,20000	
<b>16.05.068</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>558,50</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	2,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	
6.26.95	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES	M	1,20000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>16.05.070</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOLOAMENTO DO FUNDO</b>	<b>M3</b>		<b>103,09</b>
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	
<b>16.05.071</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>		<b>890,97</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	6,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	20,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,67200	
2.05.08	CIMENTO	KG	180,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,80000	
<b>16.05.072</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO</b>	<b>M2</b>		<b>247,23</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,64000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,83000	
2.05.08	CIMENTO	KG	17,57000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	70,00000	
<b>16.05.073</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO</b>	<b>M2</b>		<b>366,05</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,49000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,70000	
2.05.03	AREIA	M3	0,12100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	23,94000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	140,00000	
<b>16.05.074</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>234,70</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,46000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,46000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,05000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,10000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,33000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,27000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,09000	
<b>16.05.075</b>	<b>CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS</b>	<b>UN</b>		<b>419,03</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,62000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,62000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,38000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,38000	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,61000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,23000	
2.05.03	AREIA	M3	0,09720	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,63000	
2.05.08	CIMENTO	KG	31,84000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04200	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,39000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	0,71000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	70,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,46400	
2.67.60	PREGO	KG	0,09600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01240	
<b>16.05.076</b>	<b>GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M</b>	<b>UN</b>		<b>855,01</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
6.75.62	GRELHA DE FERRO CHATO 3/4" X 1/4" ESPAÇAMENTO DE 2CM 100 x 40CM	UN	1,00000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.05.077</b>	<b>GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M</b>	<b>UN</b>		<b>967,14</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
6.75.63	GRELHA DE FERRO CHATO 3/4" X 1/4" ESPAÇAMENTO DE 2CM 100 x 50CM	UN	1,00000	
<b>16.05.078</b>	<b>ESCAVAÇÃO POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS ATÉ 3,50 METROS DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL-85HP</b>	<b>M3</b>		<b>15,61</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,09500	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,10000	
<b>16.05.080</b>	<b>BOMBA SUBMERSA POTENCIA 1CV, TRIFASICA VAZAO 7M3/HORA ALTURA MANOMETRICA 10 MCA RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL</b>	<b>UN</b>		<b>2.985,85</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.65.50	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO POTENCIA 1CV TRIFASICO VAZAO 7M3/HORA 10MCA	UN	1,00000	
<b>16.05.081</b>	<b>AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL</b>	<b>UN</b>		<b>80,57</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,50000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50000	
4.55.50	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO	UN	1,00000	
<b>16.05.082</b>	<b>TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL</b>	<b>M</b>		<b>329,30</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,15000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	
6.05.08	TUBO AÇO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	1,30000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>16.05.083</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL</b>	<b>UN</b>		<b>633,89</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.35.67	REGISTRO GAVETA AMARELO 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>16.05.084</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DN80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL</b>	<b>UN</b>		<b>556,86</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
6.40.66	VALVULA RET VERT BRONZE 3'	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	
<b>16.05.085</b>	<b>CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO 4MM CARGA TRABALHO 100KG RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL</b>	<b>M</b>		<b>12,72</b>
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16667	
6.65.78	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO DIAM 3,2MM CARGA TRABALHO 100KG	KG	0,18000	
<b>16.05.099</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.06.022</b>	<b>MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS</b>	<b>CJ</b>		<b>14.857,50</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,94000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,94000	
1.01.39	PEDREIRO	H	9,78000	
1.01.46	SERVENTE	H	36,51000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,34700	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,16000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,52800	
3.67.02	MASTRO P/BANDEIRA DE ACO 10M - COMPLETO (MB-03)	UN	3,00000	
<b>16.06.023</b>	<b>AL-01 ABRIGO PARA LIXO</b>	<b>UN</b>		<b>6.712,89</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,62600	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,62600	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,22000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,70000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,26000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,26000	
1.01.39	PEDREIRO	H	22,79000	
1.01.40	PINTOR	H	4,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,42000	
1.01.46	SERVENTE	H	28,27000	
2.05.03	AREIA	M3	0,35000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	77,47000	
2.05.08	CIMENTO	KG	72,90400	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,52490	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,30600	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,99450	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	12,96000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	82,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,60350	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,34000	
3.11.01	AL-01/AL-02 PORTAO C/ CHAPA PERFURADA GALV 1.20 X 2.40M	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	7,96800	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,75000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	1,75000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,60000	
3.80.10	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	L	1,40000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	2,10000	
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	M	1,00000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	1,00000	
6.60.35	TORN.JARDIM/TANQUE CROM C/ENGATE DN 20MM (3/4")	UN	1,00000	
6.75.01	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA ALUMINIO	UN	1,00000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00080	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00300	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>16.06.024</b>	<b>AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS</b>	<b>UN</b>		<b>6.712,89</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,62600	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,62600	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,22000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,70000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,26000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,26000	
1.01.39	PEDREIRO	H	22,79000	
1.01.40	PINTOR	H	4,50000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,42000	
1.01.46	SERVENTE	H	28,27000	
2.05.03	AREIA	M3	0,35000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	77,47000	
2.05.08	CIMENTO	KG	72,90400	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,52490	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,30600	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,99450	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	12,96000	
2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	82,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,60350	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,34000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.11.01	AL-01/AL-02 PORTAO C/ CHAPA PERFURADA GALV 1.20 X 2.40M	UN	1,00000	
3.17.19	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	
3.20.01	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	7,96800	
3.75.08	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,75000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	1,75000	
3.75.52	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,60000	
3.80.10	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	L	1,40000	
3.80.40	LIXA D"AGUA	UN	2,10000	
6.25.02	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	M	1,00000	
6.25.31	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	1,00000	
6.60.35	TORN.JARDIM/TANQUE CROM C/ENGATE DN 20MM (3/4")	UN	1,00000	
6.75.01	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA ALUMINIO	UN	1,00000	
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00080	
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00300	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	
<b>16.06.045</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.</b>	<b>M2</b>		<b>70,99</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,09565	
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,07174	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,09565	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,07174	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09565	
2.03.57	LOC. MES (POSTO OBRA) CONTAINER 6,00M C/1 V.SANIT.1 LAV.1 PONTO CHUV.SUP.AR COND	UN	1,00000	
<b>16.06.046</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.</b>	<b>M2</b>		<b>57,95</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,09565	
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,07174	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,09565	
2.03.58	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS VENTILAÇÃO.	UN	1,00000	
<b>16.06.047</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.</b>	<b>M2</b>		<b>123,27</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,14348	
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,10761	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,14348	
1.01.18	ENCANADOR	H	0,14348	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17935	
2.03.59	LOC. MES (POSTO OBRA) CONTAINER 4,00M C/2 V.SANIT.1 LAV.1 MICT.4 PONTOS CHUV.	UN	1,00000	
<b>16.06.048</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.</b>	<b>UN</b>		<b>350,29</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,00140	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00140	
2.03.62	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE BEBEDOURO ELETRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	
<b>16.06.049</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO ATÉ 10000 BTU.</b>	<b>UN</b>		<b>356,71</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,01812	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,01812	
2.03.60	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO ATÉ 10000 BTU.	UN	1,00000	
<b>16.06.050</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M</b>	<b>M2</b>		<b>431,87</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,68200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,65200	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,98150	
1.01.40	PINTOR	H	1,06200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,94400	
1.01.46	SERVENTE	H	3,21360	
2.05.03	AREIA	M3	0,05890	
2.05.08	CIMENTO	KG	20,74000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18960	
2.10.04	MADEIRA SERRADA G1-C2	M3	0,00300	
2.10.08	CAIBRO 5X6CM G1-C2	M	2,57250	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,42900	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	1,81200	
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	0,64400	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	0,80000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04950	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,59000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,47200	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,70800	
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	0,10000	
<b>16.06.051</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M</b>	<b>M2</b>		<b>492,50</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,36000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,34000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,87000	
1.01.40	PINTOR	H	0,82800	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,73600	
1.01.46	SERVENTE	H	2,77000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	18,41000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,89000	
2.10.04	MADEIRA SERRADA G1-C2	M3	0,00270	
2.10.08	CAIBRO 5X6CM G1-C2	M	2,15000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,33330	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	1,61000	
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	0,58200	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	0,80000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,46000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,36800	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,55200	
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	0,16000	
<b>16.06.052</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.</b>	<b>M2</b>		<b>49,63</b>
2.03.61	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.	M2	1,00000	
<b>16.06.058</b>	<b>TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO</b>	<b>M</b>		<b>121,51</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,32290	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,32290	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,04000	
1.01.40	PINTOR	H	0,66150	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,58800	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10670	
2.05.03	AREIA	M3	0,00246	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,06832	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,96673	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00096	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,68176	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,80659	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	1,21167	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,73327	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,73327	
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	UN	0,15150	
2.67.60	PREGO	KG	0,23000	
3.16.52	DOBRADICA DE FERRO POL PINO E BOLAS FERRO 3 1/2X3"	UN	0,30303	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,22798	
<b>16.06.059</b>	<b>TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO</b>	<b>M</b>		<b>114,86</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,32290	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,32290	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,04000	
1.01.40	PINTOR	H	0,66150	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,58800	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10670	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,68176	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,80659	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	1,04824	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,73327	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,73327	
2.67.60	PREGO	KG	0,23000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,22798	
<b>16.06.065</b>	<b>ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL</b>	<b>M2</b>		<b>14,25</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.10	ANDAIME-FACHADA-ALUGUEL MENSAL	M2	1,00000	
<b>16.06.066</b>	<b>ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL</b>	<b>M</b>		<b>27,29</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1,00000	
<b>16.06.077</b>	<b>MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA</b>	<b>M2</b>		<b>3,83</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,08333	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,08333	
<b>16.06.078</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.</b>	<b>M2</b>		<b>485,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,98000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98000	
1.01.40	PINTOR	H	0,18000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,02100	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,83333	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	1,55833	
2.10.22	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	1,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,23000	
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,05375	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00806	
3.87.30	FORNECIMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	1,00000	
<b>16.06.081</b>	<b>TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T</b>	<b>KM</b>		<b>20,94</b>
2.03.53	TRANSPORTE COM PICK-UP ATE 3T	KM	1,00000	
<b>16.06.082</b>	<b>TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA</b>	<b>KM</b>		<b>5,33</b>
1.01.52	MOTORISTA	H	0,08140	
2.03.55	VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2TON INCLUSO IMPOSTOS	H	0,06150	
8.81.16	GASOLINA	L	0,16600	
<b>16.06.085</b>	<b>INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE</b>	<b>UN</b>		<b>32,38</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,60000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	
2.66.90	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	4,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,38000	
<b>16.06.086</b>	<b>INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)</b>	<b>UN</b>		<b>23,05</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>16.06.087</b>	<b>INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA</b>	<b>UN</b>		<b>9,22</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
<b>16.06.088</b>	<b>INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA</b>	<b>UN</b>		<b>4,61</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
<b>16.06.090</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)</b>	<b>UN</b>		<b>46,10</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
<b>16.06.091</b>	<b>INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)</b>	<b>UN</b>		<b>11,52</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
<b>16.06.092</b>	<b>INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL</b>	<b>UN</b>		<b>22,92</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
<b>16.06.093</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO</b>	<b>UN</b>		<b>11,52</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
<b>16.06.099</b>	<b>SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.06.101</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02</b>	<b>UN</b>		<b>12,29</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,25000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25000	
<b>16.06.103</b>	<b>INSTALAÇÃO DO BALCAO TERMICO BT-02</b>	<b>UN</b>		<b>61,76</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	0,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	
2.40.96	SILICONE	KG	0,14194	
6.45.12	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	1,00000	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	
<b>16.06.106</b>	<b>TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST.ATE 100KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.</b>	<b>KM</b>		<b>18,13</b>
2.03.48	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 100KM	KM	1,00000	
<b>16.06.107</b>	<b>TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 101KM ATE 300KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.</b>	<b>KM</b>		<b>8,59</b>
2.03.49	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 300KM	KM	1,00000	
<b>16.06.108</b>	<b>TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 301KM ATE 500KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.</b>	<b>KM</b>		<b>6,16</b>
2.03.50	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 500KM	KM	1,00000	
<b>16.06.109</b>	<b>TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 501KM ATE 700KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.</b>	<b>KM</b>		<b>5,27</b>
2.03.51	TRANSPORTE COM CAMINHAO CAP ATE 6T DISTANCIA ATE 700KM	KM	1,00000	
<b>16.07.011</b>	<b>BL-01 BICICLETÁRIO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>UN</b>		<b>1.200,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,04000	
3.14.51	BL-01 BICICLETÁRIO - PARAFUSADO	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	1,14000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,18000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.07.012</b>	<b>BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO</b>	<b>UN</b>		<b>1.236,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,60740	
1.01.46	SERVENTE	H	2,10610	
2.05.03	AREIA	M3	0,03740	
2.05.08	CIMENTO	KG	15,97260	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03330	
3.14.52	BL-02 BICICLETÁRIO - CHUMBADO	UN	1,00000	
<b>16.07.015</b>	<b>AM-01 AMARELINHA</b>	<b>UN</b>		<b>232,16</b>
1.01.40	PINTOR	H	4,05000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,05000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	2,25000	
<b>16.07.022</b>	<b>BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)</b>	<b>UN</b>		<b>744,99</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,33440	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33440	
1.01.21	FERREIRO	H	0,14400	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,14400	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,71196	
1.01.46	SERVENTE	H	2,14616	
2.05.03	AREIA	M3	0,02492	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,96000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00585	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03681	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,00000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,16560	
2.67.60	PREGO	KG	0,06080	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02880	
3.14.22	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO L=115CM (BMR115)	UN	1,00000	
<b>16.07.023</b>	<b>BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.135,05</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,33440	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33440	
1.01.21	FERREIRO	H	0,14400	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,14400	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,71196	
1.01.46	SERVENTE	H	2,81290	
2.05.03	AREIA	M3	0,02492	
2.05.08	CIMENTO	KG	8,96000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00585	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03681	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,00000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,16560	
2.67.60	PREGO	KG	0,06080	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02880	
3.14.23	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO L=216CM (BMR216)	UN	1,00000	
<b>16.07.024</b>	<b>BC-26 BANCO PUFE PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM</b>	<b>UN</b>		<b>403,05</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,67000	
3.14.24	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO Ø 60 CM PUFE60	UN	1,00000	
<b>16.07.025</b>	<b>BC-27 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=220CM)</b>	<b>UN</b>		<b>1.835,38</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50333	
3.14.26	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=220CM) METALCO SARAH	UN	1,00000	
<b>16.07.031</b>	<b>CR-01 CARACOL</b>	<b>UN</b>		<b>873,53</b>
1.01.28	LADRILHISTA	H	7,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.40	PINTOR	H	5,75000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,57000	
2.05.03	AREIA	M3	0,10880	
2.05.08	CIMENTO	KG	36,14200	
2.25.37	TIJOLO REQUEIMADO 10X21CM	UN	143,00000	
3.60.65	JUNTAS PLASTICAS COLORIDAS	M	12,50000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	2,87500	
<b>16.07.037</b>	<b>FL-07 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM</b>	<b>UN</b>		<b>403,05</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,67000	
3.14.25	FLOREIRA DE CONCRETO PRE-FABRICADO Ø 60 CM FR6040	UN	1,00000	
<b>16.07.038</b>	<b>FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM</b>	<b>UN</b>		<b>1.218,97</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,67000	
3.14.27	FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM METALCO CLASSICA 570	UN	1,00000	
<b>16.07.040</b>	<b>BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO</b>	<b>M</b>		<b>388,73</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,38500	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,38500	
1.01.21	FERREIRO	H	0,38000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,38000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,29000	
1.01.40	PINTOR	H	0,64200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60400	
1.01.46	SERVENTE	H	1,87000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,07000	
2.05.08	CIMENTO	KG	13,74000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,04500	
2.05.70	GRAUTH	KG	15,84000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,08400	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,20000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	3,78000	
2.25.75	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 4MPa	UN	3,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,14700	
3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	0,18000	
3.80.54	VERNIZ ACRÍLICO BASE ÁGUA	L	0,11400	
6.25.07	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 75	M	1,00000	
<b>16.07.043</b>	<b>OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø30 H=60CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)</b>	<b>UN</b>		<b>229,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,67000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00709	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,83500	
3.14.28	OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø30 H=60CM NEOREX FR3060	UN	1,00000	
<b>16.07.044</b>	<b>OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø40 H=55CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)</b>	<b>UN</b>		<b>264,48</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,67000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00709	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,83500	
3.14.29	OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø40 H=55CM NEOREX FR4055	UN	1,00000	
<b>16.07.045</b>	<b>OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO PRISMA 15X50X10CM BASE FIXADA COM TARUGO Ø 12,5MM E ARGAMASSA COLANTE ACIII.</b>	<b>UN</b>		<b>51,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	



## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.83	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	1,95000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50000	
3.14.30	OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO PRISMA 15X50X10CM NEOREX PBR50	UN	1,00000	
<b>16.07.046</b>	<b>OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO BOLA Ø35CM H=33CM INCLUSIVE BARRA ROSCADA Ø 20MM</b>	<b>UN</b>		<b>359,01</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,17000	
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,17000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,17000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,42000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00190	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,75600	
2.15.06	BARRA ZINCADA ROSCADA 20MM ROSCA GROSSA AÇO SAE1010/1020	M	0,20000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,10000	
3.14.31	OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO BOLA Ø35CM H=33CM METALCO TIPO BOLA	UN	1,00000	
6.95.65	SOLDA ELETRICA	KG	0,10000	
<b>16.07.081</b>	<b>RV-01 ROSA DOS VENTOS R=180CM</b>	<b>UN</b>		<b>262,64</b>
1.01.40	PINTOR	H	4,58000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,58000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	2,55000	
<b>16.08.024</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>90,15</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	
6.26.91	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10000	
<b>16.08.025</b>	<b>TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO</b>	<b>M</b>		<b>146,66</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	1,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	
6.26.92	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10000	
<b>16.08.026</b>	<b>CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO</b>	<b>UN</b>		<b>1.292,98</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,43000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,43000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,18000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,18000	
1.01.39	PEDREIRO	H	12,17430	
1.01.46	SERVENTE	H	21,81950	
2.05.03	AREIA	M3	0,33010	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	29,69630	
2.05.08	CIMENTO	KG	111,99280	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,16350	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,60000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,65000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,80000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	308,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	1,35000	
2.67.60	PREGO	KG	0,26000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,03600	
<b>16.08.027</b>	<b>CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>		<b>1.742,39</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,60000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,60000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,17100	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,17100	
1.01.39	PEDREIRO	H	11,96000	
1.01.46	SERVENTE	H	24,89300	
2.05.03	AREIA	M3	0,33160	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	34,98000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	74,94000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,17100	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,02500	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	16,02000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,08000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	522,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	1,31000	
2.67.60	PREGO	KG	0,40000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,34200	
<b>16.08.028</b>	<b>CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO</b>	<b>UN</b>		<b>687,97</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,85000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,17000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,17000	
1.01.39	PEDREIRO	H	6,93000	
1.01.46	SERVENTE	H	11,55000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13200	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	10,92000	
2.05.08	CIMENTO	KG	47,92000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,03000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,54000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,39000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	2,00000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	128,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,86000	
2.67.60	PREGO	KG	0,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,03000	
<b>16.08.034</b>	<b>FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M</b>	<b>UN</b>		<b>6.122,31</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,46000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,46000	
1.01.18	ENCANADOR	H	3,40000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,40000	
1.01.21	FERREIRO	H	5,70000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	5,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	18,39000	
1.01.42	POCEIRO	H	10,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	57,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,38000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,70000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	21,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,70000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	62,10000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	0,90000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	2,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,27000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,00200	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	1,14000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	1,00000	
6.02.36	FS-05 FOSSA EM ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M COMPLETO	UN	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	2,00000	
6.26.74	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=150MM	UN	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	1,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	2,50000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	10,00000	
<b>16.08.037</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOLOAMENTO DO FUNDO</b>	<b>M3</b>		<b>103,09</b>
1.01.46	SERVENTE	H	5,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.08.038</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>M3</b>		<b>890,97</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	6,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	20,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,67200	
2.05.08	CIMENTO	KG	180,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,80000	
<b>16.08.039</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO</b>	<b>M2</b>		<b>265,91</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06300	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	4,83000	
2.05.08	CIMENTO	KG	17,57000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	70,00000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,50000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,27000	
<b>16.08.040</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO</b>	<b>M2</b>		<b>384,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,49000	
1.01.46	SERVENTE	H	5,95000	
2.05.03	AREIA	M3	0,12100	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	13,96000	
2.05.08	CIMENTO	KG	23,94000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	140,00000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,50000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,27000	
<b>16.08.041</b>	<b>CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>234,70</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,46000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,46000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,05000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,10000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,33000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,27000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,09000	
<b>16.08.050</b>	<b>FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>7.486,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,82000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,82000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,65000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,65000	
1.01.21	FERREIRO	H	7,05000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	7,05000	
1.01.39	PEDREIRO	H	18,39000	
1.01.42	POCEIRO	H	13,57000	
1.01.46	SERVENTE	H	60,79000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,38000	
2.05.20	PEDRA BRITADA 4	M3	1,15000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,87000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	26,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,30000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,82500	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	76,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	2,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	6,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,33000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,06000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	1,56000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	1,00000	
6.02.30	FA-01 FILTRO ANEIS CONCRETO DN=1,4M H=2,0M COMPLETO	UN	1,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	4,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	3,00000	
6.26.86	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 250 MM (10")	M	1,50000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	15,00000	
<b>16.08.051</b>	<b>FA-02 FILTRO ANAEROBICO DN=2,00M H=2,00M</b>	<b>UN</b>		<b>12.619,27</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,35000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,35000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,65000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,65000	
1.01.21	FERREIRO	H	12,80000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	12,80000	
1.01.39	PEDREIRO	H	26,50000	
1.01.42	POCEIRO	H	23,49000	
1.01.46	SERVENTE	H	107,01000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02800	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,58000	
2.05.20	PEDRA BRITADA 4	M3	2,36000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,43000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	37,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	4,30000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,07000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	125,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	3,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	6,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,45000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,06000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,66000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	1,00000	
6.02.31	FA-02 FILTRO ANEIS CONCRETO DN=2,0M H=2,0M COMPLETO	UN	1,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	4,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	3,00000	
6.26.86	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 250 MM (10")	M	2,10000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	20,00000	
<b>16.08.060</b>	<b>CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS</b>	<b>UN</b>		<b>711,92</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,96000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,96000	
1.01.21	FERREIRO	H	0,07300	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,07300	
1.01.39	PEDREIRO	H	4,98000	
1.01.46	SERVENTE	H	10,18000	
2.05.03	AREIA	M3	0,13600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	15,30000	
2.05.08	CIMENTO	KG	28,28000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,07300	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,37000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	6,46000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	0,84000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	216,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,48000	
2.67.60	PREGO	KG	0,14800	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14600	
<b>16.08.061</b>	<b>CD-02 CAIXA DE DISTRIBUICAO /3 CAMARAS</b>	<b>UN</b>		<b>968,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,36000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,36000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.21	FERREIRO	H	1,02400	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,02400	
1.01.39	PEDREIRO	H	6,11100	
1.01.46	SERVENTE	H	12,58000	
2.05.03	AREIA	M3	0,18000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	17,64000	
2.05.08	CIMENTO	KG	43,26000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,10240	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,52300	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	9,01000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,23000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	280,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,69000	
2.67.60	PREGO	KG	0,21000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,20500	
<b>16.08.062</b>	<b>CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS</b>	<b>UN</b>		<b>1.219,89</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,75000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,75000	
1.01.21	FERREIRO	H	1,32300	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,32300	
1.01.39	PEDREIRO	H	7,95300	
1.01.46	SERVENTE	H	15,86400	
2.05.03	AREIA	M3	0,22000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	24,03600	
2.05.08	CIMENTO	KG	47,43600	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,13230	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,67000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	11,52000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,71000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	336,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,80500	
2.67.60	PREGO	KG	0,27000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,23040	
<b>16.08.065</b>	<b>FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3</b>	<b>UN</b>		<b>20.999,41</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	12,74000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,74000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.21	FERREIRO	H	28,60000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	28,60000	
1.01.39	PEDREIRO	H	57,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	457,00000	
2.05.03	AREIA	M3	2,93000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	218,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	870,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,44000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,62000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,48000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	23,16000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	5,79000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	287,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	6,00000	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	25,00000	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	382,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	2,32000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	5,14000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	2,70000	
<b>16.08.066</b>	<b>FS-06-02 FOSSA SEPTICA L=3,80M VOL. UTIL = 9,58M3</b>	<b>UN</b>		<b>23.825,61</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	15,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	15,00000	
1.01.18	ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	
1.01.21	FERREIRO	H	33,70000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	33,70000	
1.01.39	PEDREIRO	H	65,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	512,00000	
2.05.03	AREIA	M3	3,21000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	247,00000	
2.05.08	CIMENTO	KG	945,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,48000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,68000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,75000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	27,38000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	6,85000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	330,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	7,00000	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	25,00000	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	444,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	2,74000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	6,60000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	2,70000	
<b>16.08.067</b>	<b>FS-06-03 FOSSA SEPTICA L=5,40M VOL. UTIL = 13,61M3</b>	<b>UN</b>		<b>30.710,39</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	20,24000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,24000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	43,00000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	43,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	85,25000	
1.01.46	SERVENTE	H	646,50000	
2.05.03	AREIA	M3	4,20000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	324,50000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1.231,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,63000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,85000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	2,29000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	36,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	9,20000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	422,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	9,00000	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	38,00000	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	570,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	3,68000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	8,44000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	5,50000	
<b>16.08.068</b>	<b>FS-07-01 FOSSA SEPTICA L=4,80M VOL. UTIL = 20,74M3</b>	<b>UN</b>		<b>30.833,85</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.11	CARPINTEIRO	H	22,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	22,50000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	26,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	26,10000	
1.01.39	PEDREIRO	H	85,34000	
1.01.46	SERVENTE	H	700,10000	
2.05.03	AREIA	M3	3,95700	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	288,29000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1.168,48000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,86400	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,75300	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	3,24000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	40,92000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	10,23000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	357,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	11,00000	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	38,00000	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	574,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	4,09000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	1,92000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	5,50000	
<b>16.08.069</b>	<b>FS-07-02 FOSSA SEPTICA L=5,80M VOL. UTIL = 25,06M3</b>	<b>UN</b>		<b>35.055,60</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	26,20000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	26,20000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	29,60000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	29,60000	
1.01.39	PEDREIRO	H	97,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	799,10000	
2.05.03	AREIA	M3	4,51600	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	326,48000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1.336,96000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,00800	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,86000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	3,75000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	47,64000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	11,91000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	405,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	12,00000	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	38,00000	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	649,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	4,76400	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,18000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	5,50000	
<b>16.08.070</b>	<b>FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3</b>	<b>UN</b>		<b>38.642,22</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	29,81000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	29,81000	
1.01.18	ENCANADOR	H	2,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	32,80000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	32,80000	
1.01.39	PEDREIRO	H	106,07000	
1.01.46	SERVENTE	H	887,35000	
2.05.03	AREIA	M3	4,93460	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	353,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1.468,58000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,09400	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,95200	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	4,13000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	54,20000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	13,55000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	447,00000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	14,00000	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	38,00000	
2.25.76	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	699,00000	
2.67.47	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	5,42000	
2.67.77	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,38000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
6.25.33	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	4,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	5,50000	
<b>16.08.071</b>	<b>FS-08-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,0M</b>	<b>UN</b>		<b>14.820,78</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,22000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,22000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	
1.01.21	FERREIRO	H	18,55000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	18,55000	
1.01.39	PEDREIRO	H	18,64000	
1.01.42	POCEIRO	H	30,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	101,27000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,76000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	2,27000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	51,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	5,90000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,47000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	205,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,60000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	4,10000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	2,00000	
6.02.40	FS-08-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=2,4M H=2,0M	UN	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	2,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	6,00000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	23,00000	
<b>16.08.072</b>	<b>FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M</b>	<b>UN</b>		<b>17.503,86</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,76000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,76000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,10000	
1.01.21	FERREIRO	H	21,63000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	21,63000	
1.01.39	PEDREIRO	H	22,22000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.42	POCEIRO	H	38,05000	
1.01.46	SERVENTE	H	120,75000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02500	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,76000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	2,65000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	66,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	6,85000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,71000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	239,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,68000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	4,80000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	2,00000	
6.02.41	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	2,50000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	7,00000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	31,00000	
<b>16.08.073</b>	<b>FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M</b>	<b>UN</b>		<b>19.903,51</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	4,29000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,29000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,20000	
1.01.21	FERREIRO	H	27,42000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	27,42000	
1.01.39	PEDREIRO	H	23,14000	
1.01.42	POCEIRO	H	43,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	125,73000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,76000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	3,03000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	83,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	7,80000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,95000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	273,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,78000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	5,46000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	2,00000	
6.02.42	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	3,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	8,00000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	38,00000	
<b>16.08.074</b>	<b>FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M</b>	<b>UN</b>		<b>24.532,67</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	5,12000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,12000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,10000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,10000	
1.01.21	FERREIRO	H	35,01000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	35,01000	
1.01.39	PEDREIRO	H	24,69000	
1.01.42	POCEIRO	H	52,21000	
1.01.46	SERVENTE	H	134,19000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02500	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	1,08000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	4,30000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	83,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	9,30000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	2,33000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	387,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	0,93000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	7,74000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	2,00000	
6.02.50	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	2,50000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	7,00000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	38,00000	
<b>16.08.075</b>	<b>FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=3,0M</b>	<b>UN</b>		<b>28.660,70</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	6,41000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,41000	
1.01.18	ENCANADOR	H	4,20000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,20000	
1.01.21	FERREIRO	H	43,79000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	43,79000	
1.01.39	PEDREIRO	H	26,09000	
1.01.42	POCEIRO	H	59,85000	
1.01.46	SERVENTE	H	141,83000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	1,08000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	5,38000	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	103,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	11,64000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	2,91000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	484,00000	
2.67.23	PARAFUSO 3/16" 2,5CM	UN	4,00000	
2.67.60	PREGO	KG	1,16000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	9,68000	
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	UN	1,00000	
4.85.71	BRACADEIRA PARA TUBO 200MM ACO GALV.	UN	2,00000	
6.02.51	FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=3,0M H=3,0M	UN	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	3,00000	
6.26.77	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	UN	2,00000	
6.26.85	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	M	8,00000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	48,00000	
<b>16.08.099</b>	<b>REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.09.003</b>	<b>SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M</b>	<b>UN</b>		<b>1.233,30</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,80000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00800	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	16,00000	
6.02.60	TAMPA CONCRETO PRE-MOLD C/ SOBRE TAMPA DN=2,40M	UN	1,00000	
<b>16.09.004</b>	<b>SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M</b>	<b>UN</b>		<b>1.972,28</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01200	
2.05.96	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	20,00000	
6.02.61	TAMPA CONCRETO PRE-MOLD C/ SOBRE TAMPA DN=3,00M	UN	1,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.09.007</b>	<b>SM-03 SUMIDOURO - POCO</b>	<b>M</b>		<b>2.967,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,32000	
1.01.42	POCEIRO	H	15,22000	
1.01.46	SERVENTE	H	17,54000	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	0,90400	
6.02.65	ANÉIS PRÉ-MOLD.CONCRETO DN=2,50M	M	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	0,80000	
<b>16.09.008</b>	<b>SM-04 SUMIDOURO - POCO</b>	<b>M</b>		<b>4.211,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,62000	
1.01.42	POCEIRO	H	20,88000	
1.01.46	SERVENTE	H	24,50000	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	1,41000	
6.02.66	ANEIS PRE-MOLD CONCRETO DN=3,00M	M	1,00000	
6.25.34	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 150	M	1,00000	
<b>16.09.099</b>	<b>SERVICOS DE POCO ABSORVENTE</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.10.099</b>	<b>SERVICOS DE POCO DE AGUA POTAVEL</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.11.005</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>	<b>M2</b>		<b>14,43</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,70000	
<b>16.11.012</b>	<b>LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS</b>	<b>UN</b>		<b>16,49</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
<b>16.11.013</b>	<b>LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS</b>	<b>M2</b>		<b>12,37</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
<b>16.11.014</b>	<b>LIMPEZA DE VIDROS</b>	<b>M2</b>		<b>15,46</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
<b>16.11.020</b>	<b>LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>9,00</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,10000	
9.00.09	MAQUINA LAVA-JATO(AGUA FRIA, PRES 1700PSI)	H	0,10000	
9.10.08	SOLUCAO LIMPADORA DILUIDA EM AGUA	L	1,00000	
<b>16.11.025</b>	<b>REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)</b>	<b>M3</b>		<b>129,62</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,28000	
8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	M3	1,00000	
<b>16.11.030</b>	<b>TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA</b>	<b>KM</b>		<b>1,99</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,01960	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00980	
<b>16.11.099</b>	<b>SERVICOS DE LIMPEZA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.13.001</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M</b>	<b>M3</b>		<b>82,47</b>
1.01.46	SERVENTE	H	4,00000	
<b>16.13.002</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M</b>	<b>M3</b>		<b>92,78</b>
1.01.46	SERVENTE	H	4,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.13.007</b>	<b>ESCORAMENTO PONTALETADO</b>	<b>M2</b>		<b>84,88</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	
2.10.07	MADEIRA SERRADA G1-C5	M3	0,01500	
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,02500	
2.67.60	PREGO	KG	0,10000	
<b>16.13.010</b>	<b>APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO</b>	<b>M2</b>		<b>8,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
<b>16.13.015</b>	<b>REATERRO INTERNO APILOADO</b>	<b>M3</b>		<b>72,16</b>
1.01.46	SERVENTE	H	3,50000	
<b>16.13.025</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>40,56</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
2.05.03	AREIA	M3	0,03000	
2.05.08	CIMENTO	KG	10,00000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	
<b>16.13.026</b>	<b>LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM</b>	<b>M2</b>		<b>9,59</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	
<b>16.13.030</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO Até 2,00M</b>	<b>M2</b>		<b>123,79</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,67100	
1.01.46	SERVENTE	H	1,34200	
2.10.23	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C5	M	0,10530	
2.10.51	PRANCHA DE MADEIRA E=3CM G1-C5	M2	0,23160	
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,07020	
2.67.60	PREGO	KG	0,70000	
<b>16.13.035</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO Até 2,00M</b>	<b>M2</b>		<b>84,55</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,53700	
1.01.46	SERVENTE	H	1,07400	
2.10.23	VIGA DE MADEIRA 6X16CM G1-C5	M	0,10530	
2.10.51	PRANCHA DE MADEIRA E=3CM G1-C5	M2	0,11600	
2.10.52	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,07020	
2.67.60	PREGO	KG	0,56000	
<b>16.13.099</b>	<b>SERVICOS EM TERRA - MUROS DE ARRIMO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.14.006</b>	<b>FORMAS DE MADEIRA MACICA</b>	<b>M2</b>		<b>145,34</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,30000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,50000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	
<b>16.14.009</b>	<b>FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE</b>	<b>M2</b>		<b>175,08</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	2,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,10000	
2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,33000	
2.67.60	PREGO	KG	0,20000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.14.011</b>	<b>ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>16,11</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>16.14.012</b>	<b>ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA</b>	<b>KG</b>		<b>18,58</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,10000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,15000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
<b>16.14.013</b>	<b>TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)</b>	<b>KG</b>		<b>17,78</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.60	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	
<b>16.14.034</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA</b>	<b>M3</b>		<b>505,86</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.038</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA</b>	<b>M3</b>		<b>537,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.039</b>	<b>CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA</b>	<b>M3</b>		<b>542,85</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,62000	
2.05.38	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK=30MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.044</b>	<b>CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA</b>	<b>M3</b>		<b>544,66</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.53	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) BOMB FCK 20 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.048</b>	<b>CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA</b>	<b>M3</b>		<b>561,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.049</b>	<b>CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA</b>	<b>M3</b>		<b>581,34</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.39	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK=30MPA	M3	1,02000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.055</b>	<b>CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO</b>	<b>M3</b>		<b>559,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,72000	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	20,00000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	283,00000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,28000	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.14.099</b>	<b>SERVICOS EM CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.15.003</b>	<b>VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM</b>	<b>M</b>		<b>32,06</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00165	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,31238	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,44100	
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
<b>16.15.004</b>	<b>VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM</b>	<b>M</b>		<b>35,27</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00224	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,42394	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,59850	
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	UN	2,50000	
<b>16.15.005</b>	<b>ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39 CM CLASSE A</b>	<b>M2</b>		<b>99,30</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,70000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01020	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,02304	
2.05.08	CIMENTO	KG	2,85608	
2.25.06	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 8MPa	UN	13,00000	
<b>16.15.006</b>	<b>ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM CLASSE A</b>	<b>M2</b>		<b>121,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,74000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,89000	
2.05.03	AREIA	M3	0,01384	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	2,74449	
2.05.08	CIMENTO	KG	3,87458	
2.25.07	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 8MPa	UN	13,00000	
<b>16.15.029</b>	<b>IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO</b>	<b>M2</b>		<b>62,20</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,28000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>16.15.030</b>	<b>IMPERM COM TINTA BETUMINOSA / COM REG. EM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3</b>	<b>M2</b>		<b>87,20</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
2.05.03	AREIA	M3	0,02100	
2.05.08	CIMENTO	KG	9,28000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	1,00000	
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	
<b>16.15.031</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - MUROS DE ARRIMO</b>	<b>M2</b>		<b>12,57</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	3,00000	
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,15000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.15.034</b>	<b>MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10</b>	<b>M2</b>		<b>21,63</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.40.49	BIDIM GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1,00000	
<b>16.15.040</b>	<b>DRENAGEM COM PEDRA BRITADA</b>	<b>M3</b>		<b>181,64</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	1,10000	
<b>16.15.041</b>	<b>DRENAGEM COM AREIA GROSSA</b>	<b>M3</b>		<b>213,97</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
2.05.03	AREIA	M3	1,10000	
<b>16.15.049</b>	<b>MURO EM GABIAO COM TELA GALVANIZADA 8/10CM - FIO DIAM 2,7MM</b>	<b>M3</b>		<b>833,25</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	3,00000	
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
2.70.12	GABIAO MALHA 8/10 FIO 2,7MM INC ARAME ZINC P/AMARRAÇÃO	M3	1,00000	
2.80.29	PEDRA RACHAO D=10A15CM	M3	1,15000	
<b>16.15.099</b>	<b>OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.18.010</b>	<b>FORNEC.E MONT.DO CONJ.DE ESTRUT.PRÉ-FABR.DE MADEIRA DESMONTÁVEL.- PROJ.REF.1201040-PD.ÍNDIO</b>	<b>UN</b>		<b>659.839,15</b>
3.87.10	FORNEC.E MONT.DO CONJ.DE ESTR.PRÉ-FABR.DE MAD.DESMONT.-PROJ.REF.1201040-PD.ÍNDIO	UN	1,00000	
<b>16.18.015</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES</b>	<b>UN</b>		<b>1.222,15</b>
8.01.10	LOCAÇÃO MENSAL DE SANITÁRIO QUÍMICO PADRÃO STANDARD	UN	1,00000	
<b>16.18.020</b>	<b>SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO EXTRA PARA SANITÁRIO QUÍMICO, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES</b>	<b>UN</b>		<b>105,16</b>
8.01.11	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO DE SANITÁRIO QUÍMICO	UN	1,00000	
<b>16.18.021</b>	<b>ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO</b>	<b>M</b>		<b>41,06</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,35000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,35000	
2.65.97	PARAFUSO P/ MADEIRA 3,2X20MM - CABECA REDONDA	UN	6,00000	
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,06000	
2.81.02	ESPÍCULA EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO 100 GRAUS	UN	3,03000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,15000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01250	
<b>16.18.022</b>	<b>ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM SILICONE</b>	<b>M</b>		<b>34,72</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.40.96	SILICONE	KG	0,02534	
2.81.02	ESPÍCULA EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO 100 GRAUS	UN	3,03000	
<b>16.18.070</b>	<b>SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)</b>	<b>UN</b>		<b>89,18</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.16	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PORTA)	UN	1,00000	
<b>16.18.071</b>	<b>SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>91,76</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,25000	
3.87.17	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PAREDE)	UN	1,00000	

# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	
<b>16.18.072</b>	<b>SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>107,51</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,25000	
3.87.18	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PAREDE)	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	
<b>16.18.073</b>	<b>SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)</b>	<b>UN</b>		<b>255,78</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.19	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PORTA)	UN	1,00000	
<b>16.18.074</b>	<b>SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>258,37</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,25000	
3.87.21	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PAREDE)	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	
<b>16.18.075</b>	<b>SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>296,50</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,25000	
3.87.22	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PAREDE)	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	
<b>16.18.076</b>	<b>SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE</b>	<b>UN</b>		<b>175,33</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,10000	
3.87.23	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X60MM (PAREDE) / BRAILLE	UN	1,00000	
<b>16.18.077</b>	<b>SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)</b>	<b>UN</b>		<b>10,29</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,10000	
3.87.24	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 30X30MM (CORRIMÃO)	UN	1,00000	
<b>16.18.078</b>	<b>SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>475,24</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,25000	
3.87.25	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	
<b>16.18.079</b>	<b>SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)</b>	<b>UN</b>		<b>641,34</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,25000	
3.87.26	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	
<b>16.18.080</b>	<b>SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL</b>	<b>UN</b>		<b>449,96</b>
1.01.40	PINTOR	H	8,00000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,00000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	3,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	1,30000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	1,30000	
<b>16.18.081</b>	<b>SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>14.590,08</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,79300	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,79300	
1.01.21	FERREIRO	H	4,60000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,60000	
1.01.39	PEDREIRO	H	5,24200	
1.01.42	POCEIRO	H	11,35455	
1.01.46	SERVENTE	H	9,80017	
1.01.90	AJUDANTE DE POCEIRO	H	11,35455	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02195	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,16464	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	3,26000	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,81500	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	3,00000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	52,90000	
2.67.60	PREGO	KG	0,32600	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,92000	
3.87.27	SI-12 TOTEM DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,11418	
<b>16.18.082</b>	<b>SI-13 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 540X200MM PAREDE EXTERNA/PORTA</b>	<b>UN</b>		<b>235,73</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.28	SI-13 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 540X200MM (PAINEL/PORTA)	UN	1,00000	
<b>16.18.083</b>	<b>SI-14 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 300X300MM PAREDE EXTERNA</b>	<b>UN</b>		<b>249,51</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.29	SI-14 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 300X300MM (PAREDE/PAINEL)	UN	1,00000	
<b>16.18.084</b>	<b>SI-15 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA</b>	<b>UN</b>		<b>128,35</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.32	SI-15 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PAREDE/PAINEL)	UN	1,00000	
<b>16.18.085</b>	<b>SI-16 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM PAREDE EXTERNA</b>	<b>UN</b>		<b>367,10</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.33	SI-16 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PAREDE/PAINEL)	UN	1,00000	
<b>16.18.086</b>	<b>SI-17 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA</b>	<b>UN</b>		<b>108,92</b>
1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,15000	
3.87.34	SI-17 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PAREDE/PAINEL)	UN	1,00000	
<b>16.18.099</b>	<b>SERVICOS - CIVIL</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.19.099</b>	<b>SERVIÇOS - HIDRÁULICA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.20.022</b>	<b>ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)</b>	<b>UN</b>		<b>132.747,71</b>
6.65.22	FORN INST DE ELEVADOR 2 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.023</b>	<b>ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)</b>	<b>UN</b>		<b>156.892,65</b>
6.65.23	FORN INST DE ELEVADOR 3 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.024</b>	<b>ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS</b>	<b>UN</b>		<b>174.789,15</b>
6.65.24	FORN INST DE ELEVADOR 4 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.025</b>	<b>ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS</b>	<b>UN</b>		<b>207.002,85</b>
6.65.25	FORN INST DE ELEVADOR 5 PARADAS C/ PORTA BILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.026</b>	<b>ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS</b>	<b>UN</b>		<b>196.861,50</b>
6.65.26	FORN INST DE ELEVADOR 5 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.029</b>	<b>ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS</b>	<b>UN</b>		<b>167.257,84</b>
6.65.34	FORN INST DE ELEVADOR 4 PARADAS C/ PORTA BILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.033</b>	<b>ELEVADOR 3 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS</b>	<b>UN</b>		<b>156.009,97</b>
6.65.33	FORN INST DE ELEVADOR 3 PARADAS C/ PORTA BILATERAL	UN	1,00000	
<b>16.20.042</b>	<b>MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL</b>	<b>UN</b>		<b>1.394,21</b>
6.65.12	MANUT INTEGRAL P/ ELEV NOVO 2 PARADAS - MENSAL	UN	1,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.20.043</b>	<b>MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 3 PARADAS - MENSAL</b>	<b>UN</b>		<b>1.193,10</b>
6.65.13	MANUT INTEGRAL P/ ELEV NOVO 3 PARADAS - MENSAL	UN	1,00000	
<b>16.20.044</b>	<b>MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL</b>	<b>UN</b>		<b>1.252,75</b>
6.65.14	MANUT INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	UN	1,00000	
<b>16.20.045</b>	<b>MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 5 PARADAS - MENSAL</b>	<b>UN</b>		<b>1.607,92</b>
6.65.15	MANUT INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 5 PARADAS - MENSAL	UN	1,00000	
<b>16.20.099</b>	<b>SERVICOS - ELETRICA</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.20.103</b>	<b>ELETRODUTO GALV.QUENTE D=100 CABINE PRIMARIA NBR 5598 BSP RIR (INCL.CONEX.E FIXAÇÕES EM POSTE)</b>	<b>M</b>		<b>246,56</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,13880	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,13880	
6.05.33	ELETRODUTO AÇO GALV. QUENTE DN 100MM (4") NBR 5598 BSP RIR	M	1,10000	
<b>16.20.113</b>	<b>ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=100 CABINE PRIMÁRIA NBR 13897</b>	<b>M</b>		<b>101,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	1,30000	
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30000	
6.05.43	ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL PEAD DN 100 (4") NBR 13897	M	1,10000	
<b>16.30.010</b>	<b>TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO</b>	<b>M</b>		<b>121,51</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,32290	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,32290	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,04000	
1.01.40	PINTOR	H	0,66150	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,58800	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10670	
2.05.03	AREIA	M3	0,00246	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,06832	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,96673	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00096	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,68176	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,80659	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	1,21167	
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,73327	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,73327	
2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	UN	0,15150	
2.67.60	PREGO	KG	0,23000	
3.16.52	DOBRADICA DE FERRO POL PINO E BOLAS FERRO 3 1/2X3"	UN	0,30303	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,22798	
<b>16.30.012</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M</b>	<b>M2</b>		<b>431,87</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,68200	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,65200	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,98150	
1.01.40	PINTOR	H	1,06200	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,94400	
1.01.46	SERVENTE	H	3,21360	
2.05.03	AREIA	M3	0,05890	
2.05.08	CIMENTO	KG	20,74000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18960	
2.10.04	MADEIRA SERRADA G1-C2	M3	0,00300	
2.10.08	CAIBRO 5X6CM G1-C2	M	2,57250	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,42900	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	1,81200	
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	0,64400	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	0,80000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04950	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,59000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,47200	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,70800	
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	0,10000	
<b>16.30.013</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M</b>	<b>M2</b>		<b>491,54</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,36000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,34000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,87000	
1.01.40	PINTOR	H	0,82800	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,73600	
1.01.46	SERVENTE	H	2,77000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05000	
2.05.08	CIMENTO	KG	18,41000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,89000	
2.10.04	MADEIRA SERRADA G1-C2	M3	0,00270	
2.10.08	CAIBRO 5X6CM G1-C2	M	2,15000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,33330	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	1,61000	
2.56.61	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	0,55200	
2.66.13	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	0,80000	
2.67.60	PREGO	KG	0,04000	
3.75.13	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,46000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,36800	
3.80.39	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,55200	
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	0,16000	
<b>16.30.016</b>	<b>ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL</b>	<b>M2</b>		<b>14,25</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.10	ANDAIME-FACHADA-ALUGUEL MENSAL	M2	1,00000	
<b>16.30.017</b>	<b>ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL</b>	<b>M</b>		<b>27,29</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1,00000	
<b>16.31.018</b>	<b>TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO-ESTACA RAZ</b>	<b>UN</b>		<b>19.930,12</b>
2.01.61	TAXA DE MOBILIZACAO EQUIPAMENTO - ESTACA RAZ	UN	1,00000	
<b>16.31.024</b>	<b>ESTACA REACAO PARA 20T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE</b>	<b>M</b>		<b>499,35</b>
2.02.10	ESTACA REACAO P/ 20T CRAVADA ALEM 5.00M PROF	M	1,00000	
<b>16.31.025</b>	<b>ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE</b>	<b>UN</b>		<b>2.566,89</b>
2.02.11	ESTACA REACAO P/ 20T CRAVADA ATE 5.00M PROF	UN	1,00000	
<b>16.31.026</b>	<b>ESTACA REACAO PARA 30T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE</b>	<b>M</b>		<b>482,08</b>
2.02.12	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ALEM 5.00M PROF	M	1,00000	
<b>16.31.027</b>	<b>ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ATE 5,00M DE PROFUNDIDADE</b>	<b>UN</b>		<b>2.646,19</b>
2.02.13	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ATE 5.00M PROF	UN	1,00000	
<b>16.31.030</b>	<b>REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>237,57</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,26000	
2.02.72	EXECUÇÃO DE ESTACA RAZ DN=160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,05100	
2.05.08	CIMENTO	KG	31,00000	
<b>16.31.031</b>	<b>REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO</b>	<b>M</b>		<b>266,66</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.02.73	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ DN=200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,06500	
2.05.08	CIMENTO	KG	40,00000	
<b>16.32.034</b>	<b>JATEAMENTO ABRASIVO COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO</b>	<b>M2</b>		<b>61,06</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,48000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,19200	
8.01.97	EQUIPAMENTO JATO DE AREIA COMPLETO C/COMPRESSOR	H	0,19200	
8.81.14	OLEO DIESEL	L	3,00000	
9.10.21	OXIDO DE ALUMINIO	KG	4,00000	
<b>16.35.001</b>	<b>DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE</b>	<b>M</b>		<b>5,71</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
8.80.70	DISCO DE CORTE DIAMANTADO	UN	0,02000	
9.00.01	SERRA CIRCULAR MANUAL	H	0,10000	
<b>16.35.002</b>	<b>ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE</b>	<b>M2</b>		<b>206,19</b>
1.01.46	SERVENTE	H	10,00000	
<b>16.35.003</b>	<b>ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE</b>	<b>M2</b>		<b>29,06</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.80.05	DISCO DE DESBASTE 7"	UN	0,26000	
9.00.02	LIXADEIRA ELETRICA	H	0,50000	
<b>16.35.004</b>	<b>ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE</b>	<b>M2</b>		<b>138,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
9.00.03	REBARBADOR ELETRICO E PONTEIROS	H	3,60000	
<b>16.35.005</b>	<b>DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE</b>	<b>M2</b>		<b>273,38</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	5,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
8.81.14	OLEO DIESEL	L	5,00000	
9.00.04	COMPRESSOR (250 PCM) 2 MARTEL TEX20 FILTROS LINHA	H	2,50000	
<b>16.35.006</b>	<b>ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0CM</b>	<b>M2</b>		<b>231,22</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	6,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
9.00.03	REBARBADOR ELETRICO E PONTEIROS	H	6,00000	
<b>16.35.007</b>	<b>LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR</b>	<b>M</b>		<b>5,94</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
9.00.02	LIXADEIRA ELETRICA	H	0,25000	
9.10.02	ESCOVAS CIRCULAR COM CERDAS DE ACO	UN	0,05000	
<b>16.35.008</b>	<b>ESCOVAMENTO MANUAL</b>	<b>M2</b>		<b>8,28</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,33000	
9.10.03	ESCOVAS RETANGULAR COM CERDAS DE ACO	UN	0,25000	
<b>16.35.009</b>	<b>PISTOLA DE AGULHA</b>	<b>M2</b>		<b>109,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,00000	
9.00.05	PISTOLA ELETROMECHANICA	H	4,00000	
9.10.04	JOGO DE AGULHAS PARA PISTOLA ELETROMECHANICA	UN	0,00100	
<b>16.35.011</b>	<b>QUEIMA CONTROLADA</b>	<b>M2</b>		<b>37,70</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
9.10.06	GAS	KG	0,20000	
<b>16.35.012</b>	<b>APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS</b>	<b>M2</b>		<b>19,55</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,33000	
9.10.07	REMOVEDOR DE GRAXAS BASE SOLVENTE NAO CORROSIVO	L	0,50000	
<b>16.35.013</b>	<b>FREZAMENTO MECANICO COM MAQUINA DE DESBASTE</b>	<b>M2</b>		<b>35,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
9.00.08	FREZADORA E ESCARIFICADORA MECANICA (MOD F-30)	H	0,75000	
<b>16.35.014</b>	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA</b>	<b>M2</b>		<b>11,12</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,22000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,11000	
9.00.09	MAQUINA LAVA-JATO(AGUA FRIA, PRES 1700PSI)	H	0,22000	
9.10.08	SOLUCAO LIMPADORA DILUIDA EM AGUA	L	1,00000	
<b>16.35.015</b>	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE</b>	<b>M2</b>		<b>18,05</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,26000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,13000	
9.00.10	MAQUINA LAVA-JATO (AGUA QUENTE/FRIA PRES 1700PSI)	H	0,26000	
9.10.08	SOLUCAO LIMPADORA DILUIDA EM AGUA	L	1,00000	
9.10.09	QUEROSENE	L	0,13000	
<b>16.35.016</b>	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES</b>	<b>M2</b>		<b>20,60</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
9.10.10	SOLUCAO ACIDA DILUIDA EM AGUA - MURIATICO	L	1,00000	
<b>16.35.017</b>	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO,LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS,PISOS E PAREDES</b>	<b>M2</b>		<b>7,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
9.10.11	SOLUCAO ALCALINA Ca(OH)2 + H2O (EM MASSA 1:5)	L	2,00000	
<b>16.35.018</b>	<b>LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE</b>	<b>M2</b>		<b>17,91</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
9.10.07	REMOVEDOR DE GRAXAS BASE SOLVENTE NAO CORROSIVO	L	0,50000	
<b>16.35.019</b>	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO</b>	<b>M2</b>		<b>8,87</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,10000	
8.81.14	OLEO DIESEL	L	0,43000	
9.00.11	COMPRESSOR DE 125/250PCM,MANGUEIRA E FILTRO LINHA	H	0,10000	
<b>16.35.020</b>	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS</b>	<b>M2</b>		<b>29,24</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
9.10.12	ACETONA	L	0,50000	
9.10.13	ESTOPA	KG	0,01000	
9.10.14	ALGODAO	KG	0,01000	
<b>16.35.021</b>	<b>PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA</b>	<b>M2</b>		<b>7,86</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.10.15	SACOS DE ANIAGEM	UN	1,00000	
<b>16.35.022</b>	<b>PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE</b>	<b>M2</b>		<b>51,54</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>16.36.001</b>	<b>REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0&lt;ESP&lt;3,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>245,20</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
9.10.16	FORN PREP ARGAMASSA MONOCOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMEROS	KG	52,00000	
<b>16.36.002</b>	<b>REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0&lt;ESP&lt;3,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>396,15</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
9.10.70	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO	KG	52,00000	
<b>16.36.003</b>	<b>REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0&lt;ESP&lt;3,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>431,96</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
9.10.71	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINTÉTICA	KG	52,00000	
<b>16.36.005</b>	<b>REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5&lt;ESP&lt;1,5CM)</b>	<b>M2</b>		<b>908,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
9.10.17	ARGAMASSA POLIMERICA BASE EPOXI	KG	34,50000	
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	L	0,18000	
<b>16.36.006</b>	<b>REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5&lt;ESP&lt;1,5CM)</b>	<b>M2</b>		<b>516,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	3,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
9.10.19	PREPARO E FORNECIMENTO DE ARGAMASSA BASE POLIESTER	KG	28,80000	
<b>16.37.001</b>	<b>REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0&lt;ESP&lt;5,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>313,82</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
9.10.16	FORN PREP ARGAMASSA MONOCOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMEROS	KG	83,20000	
<b>16.37.002</b>	<b>REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0&lt;ESP&lt;5,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>555,33</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
9.10.70	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO	KG	83,20000	
<b>16.37.003</b>	<b>REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0&lt;ESP&lt;5,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>612,64</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
9.10.71	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINTÉTICA	KG	83,20000	
<b>16.37.005</b>	<b>REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS PROJETADA (1,0&lt;ESP&lt;7,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>493,85</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,08000	
9.00.12	BICO PROJETO COMPLETO	UN	0,00110	
9.00.13	MANGOTE DE 1 1/2"	M	0,02790	
9.00.14	MAQUINA DE JATO VIA SECA	H	0,08000	
9.00.15	DISCO DE FERRO	UN	0,00330	
9.00.16	DISCO DE BORRACHA SUPERIOR	UN	0,00330	
9.00.17	DISCO DE BORRACHA INFERIOR	UN	0,00330	
9.10.16	FORN PREP ARGAMASSA MONOCOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMEROS	KG	145,60000	
<b>16.37.006</b>	<b>REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO PROJETADA (1,0&lt;ESP&lt;7,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>916,50</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,08000	
9.00.12	BICO PROJETOR COMPLETO	UN	0,00110	
9.00.13	MANGOTE DE 1 1/2"	M	0,02790	
9.00.14	MAQUINA DE JATO VIA SECA	H	0,08000	
9.00.15	DISCO DE FERRO	UN	0,00330	
9.00.16	DISCO DE BORRACHA SUPERIOR	UN	0,00330	
9.00.17	DISCO DE BORRACHA INFERIOR	UN	0,00330	
9.10.70	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO	KG	145,60000	
<b>16.37.007</b>	<b>REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT PROJETADA (1,0&lt;ESP&lt;7,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>1.016,79</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,60000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,08000	
9.00.12	BICO PROJETOR COMPLETO	UN	0,00110	
9.00.13	MANGOTE DE 1 1/2"	M	0,02790	
9.00.14	MAQUINA DE JATO VIA SECA	H	0,08000	
9.00.15	DISCO DE FERRO	UN	0,00330	
9.00.16	DISCO DE BORRACHA SUPERIOR	UN	0,00330	
9.00.17	DISCO DE BORRACHA INFERIOR	UN	0,00330	
9.10.71	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINTÉTICA	KG	145,60000	
<b>16.37.009</b>	<b>REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM MONOCOMP C/POLÍMEROS ESP&lt;5MM</b>	<b>M2</b>		<b>50,62</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
9.10.16	FORN PREP ARGAMASSA MONOCOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMEROS	KG	10,40000	
<b>16.37.010</b>	<b>REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO ESP&lt;5MM</b>	<b>M2</b>		<b>80,81</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
9.10.70	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO	KG	10,40000	
<b>16.37.011</b>	<b>REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP&lt;5MM</b>	<b>M2</b>		<b>87,98</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
9.10.71	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINTÉTICA	KG	10,40000	
<b>16.38.001</b>	<b>REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS</b>	<b>M2</b>		<b>280,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
9.10.16	FORN PREP ARGAMASSA MONOCOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMEROS	KG	52,00000	
<b>16.38.002</b>	<b>REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO</b>	<b>M2</b>		<b>431,83</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
9.10.70	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO	KG	52,00000	
<b>16.38.003</b>	<b>REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/ POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT</b>	<b>M2</b>		<b>467,65</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	2,00000	
9.10.71	FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINTÉTICA	KG	52,00000	
<b>16.38.005</b>	<b>REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM</b>	<b>M2</b>		<b>944,04</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	4,50000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
9.10.17	ARGAMASSA POLIMERICA BASE EPOXI	KG	34,50000	
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	L	0,18000	
<b>16.38.006</b>	<b>JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM</b>	<b>D3</b>		<b>237,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,33000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
6.70.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	2,50000	
9.10.23	SELANTE PARA ENCHIMENTO DE JUNTAS	L	1,00000	
<b>16.39.001</b>	<b>REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0&lt;ESP&lt;5,0CM)</b>	<b>M3</b>		<b>5.065,48</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	18,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	18,00000	
2.05.70	GRAUTH	KG	1.980,00000	
<b>16.39.002</b>	<b>REPAROS PROFUNDOS, MICROCONCRETO COM POLIMEROS (5,0&lt;ESP&lt;30,0CM)</b>	<b>M3</b>		<b>5.303,81</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	21,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	21,50000	
2.05.22	PEDRISCO	M3	0,65000	
2.05.70	GRAUTH	KG	1.980,00000	
<b>16.39.003</b>	<b>REPAROS PROF EXEC C/ARGAM SECA DRY PACK ISENTA RETR(3,0&lt;ESP&lt;10,0CM)</b>	<b>M3</b>		<b>6.468,28</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	52,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	26,00000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,55000	
9.10.73	ARGAMASSA SECA TIPO DRY PACK	KG	2.215,00000	
<b>16.39.004</b>	<b>FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP&gt;3,0CM)</b>	<b>M2</b>		<b>370,52</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	6,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000	
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	
2.10.13	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	3,50000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,25000	
2.65.69	PREGO 18X27	KG	0,20000	
<b>16.39.005</b>	<b>APLICACAO DE MEMBRANA DE CURA QUIMICA EM REPAROS ESTRUTURAIS</b>	<b>M2</b>		<b>10,08</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,40000	
2.40.45	CURING	KG	0,20000	
<b>16.40.001</b>	<b>PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO</b>	<b>M</b>		<b>6,02</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
3.80.46	PRIMER ANTIOXIDANTE RICO EM ZINCO	KG	0,01600	
9.10.65	SOLVENTE	KG	0,00400	
<b>16.40.002</b>	<b>ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO</b>	<b>M3</b>		<b>1.282,73</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	15,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	15,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,62000	
2.05.08	CIMENTO	KG	450,00000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,79000	
9.10.24	INIBIDOR DE CORROSAO (NITRO DE SODIO OU CALCIO)	KG	7,00000	
<b>16.41.001</b>	<b>EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA</b>	<b>KG</b>		<b>17,67</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,16000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,16000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
9.10.72	ACO CA 50 (1/2")	KG	1,05000	
<b>16.41.002</b>	<b>EMENDAS POR SOLDA DE TOPO, P/RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA</b>	<b>UN</b>		<b>20,73</b>



# TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
1.01.44	SERRALHEIRO	H	0,20000	
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,20000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,50000	
9.10.25	ELETRODO E7018 OU E6013 (AWS)	KG	0,05000	
<b>16.42.001</b>	<b>REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM</b>	<b>M</b>		<b>494,68</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,60000	
9.00.18	CENTRAL INJECAO RESINA C/TANQUE REG PRES E COMPRES	H	1,00000	
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	L	0,12000	
9.10.28	TUBOS PLASTICOS PARA INJECAO DE GRAUTE	M	1,00000	
9.10.29	PASTA TIXOTROPICA BASE POLIESTER SELANTE	KG	0,20000	
9.10.30	PASTA DE ALTA PERFORMANCE P/INJECAO BASE IPOXI	KG	2,10000	
<b>16.42.002</b>	<b>REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM</b>	<b>M</b>		<b>320,51</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,25000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,10000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	L	0,12000	
9.10.27	ARGAMASSA GRAUTE,BASE EPOXI	KG	3,50000	
<b>16.42.003</b>	<b>REPARO ESTR VIGAS LAJES PILARES C/APLIC GRAUTE BASE EPOXI VAOS 35A70MM</b>	<b>M</b>		<b>460,92</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,25000	
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,10000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	L	0,12000	
9.10.27	ARGAMASSA GRAUTE,BASE EPOXI	KG	5,30000	
<b>16.42.004</b>	<b>TRATAMENTO DE MICRO FISSURAS POR SILICATAÇÃO OU FLUORSILICATAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>16,44</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,27000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,27000	
9.10.32	PRODUTO A BASE DE SILICATO DE SODIO	KG	0,25000	
<b>16.43.001</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 5CM</b>	<b>UN</b>		<b>12,45</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,38000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,33000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.33	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=1"X160MM)	UN	0,03000	
<b>16.43.002</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 15CM</b>	<b>UN</b>		<b>33,26</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,96000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,90000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,06000	
9.10.34	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=1"X330MM)	UN	0,06000	
<b>16.43.003</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 30CM</b>	<b>UN</b>		<b>20,27</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.00.22	EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO TIPO (HIT DD-80)	H	0,25000	
9.10.35	BROCA EXTRATORA C/PONTA DE DIAMANTE (D=1"X400MM)	UN	0,02000	
<b>16.43.004</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 5CM</b>	<b>UN</b>		<b>11,06</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,35000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,30000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.36	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/4"X160MM)	UN	0,03000	
<b>16.43.005</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 15CM</b>	<b>UN</b>		<b>30,32</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,90000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,85000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.37	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/4"X330MM)	UN	0,06000	
<b>16.43.006</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM</b>	<b>UN</b>		<b>18,60</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,27000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.00.22	EQUIPAMENTO DE PERFURACAO TIPO (HIT DD-80)	H	0,22000	
9.10.38	BROCA EXTRATORA C/PONTA DE DIAMANTE (D=3/4"X400MM)	UN	0,02000	
<b>16.43.007</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 5CM</b>	<b>UN</b>		<b>6,89</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,27000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,22000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.39	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=1/2"X160MM)	UN	0,03000	
<b>16.43.008</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 15CM</b>	<b>UN</b>		<b>22,42</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,81000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,76000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.40	BROCA COM PONTA DE VIDEA (D=1/2"X330MM)	UN	0,06000	
<b>16.43.009</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 30CM</b>	<b>UN</b>		<b>16,49</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.00.22	EQUIPAMENTO DE PERFURACAO TIPO (HIT DD-80)	H	0,20000	
9.10.41	BROCA EXTRATORA C/PONTA DE DIAMANTE (D=1/2"X400MM)	UN	0,02000	
<b>16.43.010</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 5CM</b>	<b>UN</b>		<b>5,94</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,19000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03000	
<b>16.43.011</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 15CM</b>	<b>UN</b>		<b>18,91</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,72000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,67000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.43	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X330MM)	UN	0,06000	
<b>16.43.012</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM</b>	<b>UN</b>		<b>18,27</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.00.22	EQUIPAMENTO DE PERFURACAO TIPO (HIT DD-80)	H	0,15000	
9.10.44	BROCA EXTRATORA C/PONTA DE DIAMANTE (D=3/8"X400MM)	UN	0,02000	
<b>16.43.013</b>	<b>FURO EM CONCRETO COM D=3/8"</b>	<b>M</b>		<b>12,81</b>
9.00.41	FURO EM CONCRETO COM D=3/8"	M	1,00000	
<b>16.43.014</b>	<b>FURO EM CONCRETO COM D=1/2"</b>	<b>M</b>		<b>15,83</b>
9.00.42	FURO EM CONCRETO COM D=1/2"	M	1,00000	
<b>16.43.015</b>	<b>FURO EM CONCRETO COM D=5/8"</b>	<b>M</b>		<b>18,25</b>

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
9.00.43	FURO EM CONCRETO COM D=5/8"	M	1,00000	
<b>16.43.016</b>	<b>FURO EM CONCRETO COM D=3/4"</b>	<b>M</b>		<b>21,67</b>
9.00.44	FURO EM CONCRETO COM D=3/4"	M	1,00000	
<b>16.43.017</b>	<b>FURO EM CONCRETO COM D=1"</b>	<b>M</b>		<b>29,26</b>
9.00.45	FURO EM CONCRETO COM D=1"	M	1,00000	
<b>16.43.020</b>	<b>TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>298,52</b>
9.00.50	TAXA MOBILIZ. EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	1,00000	
<b>16.43.099</b>	<b>SERVIÇOS DE FUROS EM CONCRETO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.44.001</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>80,14</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,20000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.37	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/4"X330MM)	UN	0,10000	
9.10.47	CHUMBADOR QUIMICO D=3/4"	UN	1,00000	
9.10.66	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=220MM	UN	1,00000	
<b>16.44.002</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>33,54</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,15000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,15000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,05000	
9.10.40	BROCA COM PONTA DE VIDEA (D=1/2"X330MM)	UN	0,10000	
9.10.45	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=160MM	UN	1,00000	
9.10.48	CHUMBADOR QUIMICO D=1/2"	UN	1,00000	
<b>16.44.003</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"</b>	<b>UN</b>		<b>23,80</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	
9.00.20	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,03000	
9.10.43	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X330MM)	UN	0,10000	
9.10.46	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=130MM	UN	1,00000	
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	UN	1,00000	
<b>16.44.099</b>	<b>SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.45.001</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>45,39</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.10.50	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/4"	UN	1,00000	
<b>16.45.002</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"</b>	<b>UN</b>		<b>16,25</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,15000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
9.10.51	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=1/2"	UN	1,00000	
<b>16.45.003</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/8"</b>	<b>UN</b>		<b>9,70</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,10000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
9.10.52	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	1,00000	
<b>16.45.010</b>	<b>PINOS WALSIWA PARA FIXACAO DE ARMADURAS</b>	<b>UN</b>		<b>18,29</b>
1.01.55	OPERADOR	H	0,40000	
4.94.89	PINOS DE ACO 30X30	UN	1,10000	
8.65.95	FINCA PINOS LONGO	UN	1,10000	
8.65.96	PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	H	0,16000	
<b>16.46.001</b>	<b>ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO, COM RESINA BASE DE POLIESTER</b>	<b>D3</b>		<b>105,41</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
3.75.21	RESINA DE POLIESTER	KG	1,80000	
<b>16.46.002</b>	<b>ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO COM RESINA BASE EPOXI</b>	<b>D3</b>		<b>168,36</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.10.68	ADESIVO BASE EPOXI	KG	1,80000	
<b>16.47.001</b>	<b>PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO</b>	<b>M2</b>		<b>17,53</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.08	CIMENTO	KG	1,20000	
9.10.67	ADESIVO BASE ACRILICA	KG	0,36000	
<b>16.47.002</b>	<b>PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI</b>	<b>M2</b>		<b>113,30</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
9.10.18	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI	L	0,12000	
9.10.68	ADESIVO BASE EPOXI	KG	0,70000	
<b>16.48.001</b>	<b>LIXAMENTO MANUAL</b>	<b>M2</b>		<b>11,97</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
<b>16.48.002</b>	<b>LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA</b>	<b>M2</b>		<b>17,59</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
9.00.02	LIXADEIRA ELETRICA	H	0,60000	
9.10.53	DISCO DE LIXA GROSSO (24 OU 36)	UN	0,25000	
9.10.54	DISCO DE BORRACHA	KG	0,05000	
<b>16.48.003</b>	<b>APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA</b>	<b>M2</b>		<b>19,26</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,30000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
2.05.08	CIMENTO	KG	0,60000	
2.05.09	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000	
9.10.67	ADESIVO BASE ACRILICA	KG	0,15000	
<b>16.48.004</b>	<b>POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL</b>	<b>M2</b>		<b>6,82</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,25000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	
<b>16.48.005</b>	<b>APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA</b>	<b>M2</b>		<b>52,03</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,20000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
9.10.55	SILICONE BASE AGUA	L	0,50000	
<b>16.48.006</b>	<b>APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,SILICONE BASE SOLVENTE</b>	<b>M2</b>		<b>56,00</b>

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
1.01.40	PINTOR	H	0,36000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	
9.10.56	SILICONE BASE SOLVENTE	L	0,60000	
<b>16.48.007</b>	<b>APLICAÇÃO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO OLIGOMERICO BASE SOLVENTE</b>	<b>M2</b>		<b>28,48</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,36000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	
9.10.57	SILOXANO OLIGOMERICO	L	0,60000	
<b>16.48.008</b>	<b>APLICAÇÃO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO POLIMERICO BASE SOLVENTE</b>	<b>M2</b>		<b>32,30</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,36000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	
9.10.58	SILOXANO POLIMERICO	L	0,60000	
<b>16.48.009</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE</b>	<b>M2</b>		<b>33,70</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,44000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
3.80.42	EPOXI PINTURA (COMP MF)	KG	0,34000	
<b>16.48.010</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES</b>	<b>M2</b>		<b>46,71</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,66000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	
9.10.59	VERNIZ POLIURETANO ALIFATICO (BICOMPONENTES)	L	0,36000	
<b>16.48.011</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF MONOCOMPONENTE</b>	<b>M2</b>		<b>40,33</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,44000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
9.10.60	VERNIZ POLIURETANO ALIFATICO (MONOCOMPONENTES)	KG	0,25000	
<b>16.48.012</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE</b>	<b>M2</b>		<b>43,50</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,54000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27000	
3.75.80	PRIMER ACRILICO BASE AGUA	L	0,20000	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	
3.80.55	VERNIZ ACRILICO BASE SOLV PARA PEDRA/CONCR/TIJOLO	L	0,35000	
<b>16.48.013</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA</b>	<b>M2</b>		<b>32,95</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,54000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27000	
3.75.80	PRIMER ACRILICO BASE AGUA	L	0,20000	
3.80.54	VERNIZ ACRÍLICO BASE ÁGUA	L	0,35000	
<b>16.48.014</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE</b>	<b>M2</b>		<b>77,03</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,66000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000	
9.10.62	PINTURA BORRACHA CLORADA	L	0,36000	
9.10.63	SOLVENTE PARA BORRACHA CLORADA	L	0,03000	
<b>16.48.015</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO</b>	<b>M2</b>		<b>74,96</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,90000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	
9.10.59	VERNIZ POLIURETANO ALIFATICO (BICOMPONENTES)	L	0,36000	
9.10.64	VERNIZ EPOXI (BICOMPONENTES)	KG	0,25000	
<b>16.48.016</b>	<b>APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO SILANO SILOXANO</b>	<b>M2</b>		<b>47,77</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,54000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	
3.80.55	VERNIZ ACRILICO BASE SOLV PARA PEDRA/CONCR/TIJOLO	L	0,36000	
9.10.69	PRIMER SILANO SILOXANO	L	0,30000	
<b>16.48.031</b>	<b>PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER</b>	<b>M2</b>		<b>86,79</b>
1.01.40	PINTOR	H	0,40000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,48000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,19200	
3.76.35	TINTA FUNDO PRIMER EPOXI	L	0,12860	
3.76.37	DILUENTE P/ FUNDO PRIMER EPOXI	L	0,02570	
8.01.97	EQUIPAMENTO JATO DE AREIA COMPLETO C/COMPRESSOR	H	0,19200	
8.81.14	OLEO DIESEL	L	3,00000	
9.10.21	OXIDO DE ALUMINIO	KG	4,00000	
<b>16.48.035</b>	<b>PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA</b>	<b>M2</b>		<b>234,13</b>
3.76.40	PINTURA INTUMESCENTE FORNECIDA E APLICADA	M2	1,00000	
<b>16.48.040</b>	<b>ARGAMASSA PROJETADA P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA</b>	<b>M2</b>		<b>128,03</b>
3.76.45	ARGAMASSA PROJETADA FORNECIDA E APLICADA	M2	1,00000	
<b>16.49.001</b>	<b>APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO</b>	<b>D3</b>		<b>197,55</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,90000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,90000	
2.12.19	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	1,00000	
<b>16.50.001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>26,80</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,30000	
<b>16.50.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>2,29</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,05000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,05000	
<b>16.50.010</b>	<b>DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO</b>	<b>M3</b>		<b>268,05</b>
1.01.46	SERVENTE	H	13,00000	
<b>16.50.015</b>	<b>DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA</b>	<b>M3</b>		<b>98,55</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,80000	
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	H	0,45000	
<b>16.50.099</b>	<b>DEMOLICOES</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.80.002</b>	<b>TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"</b>	<b>M2</b>		<b>123,71</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,50000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,50000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,03000	
2.75.09	TELA ARAME GALV (FIO 10) EM MALHA QUADRADA 2"	M2	1,05000	
<b>16.80.006</b>	<b>FERRO TRABALHADO (GRADIL)</b>	<b>KG</b>		<b>43,20</b>
3.12.15	GRADIL DE FERRO (TIPO PMSP)	KG	1,00000	
<b>16.80.007</b>	<b>PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA</b>	<b>M</b>		<b>101,31</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,83000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,83000	
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000	
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000	
2.05.03	AREIA	M3	0,00690	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
2.05.08	CIMENTO	KG	4,25000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04000	
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	
<b>16.80.008</b>	<b>QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO NAO ARMADO</b>	<b>M2</b>		<b>86,93</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03750	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03750	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,85000	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,06000	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,02500	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01500	
<b>16.80.009</b>	<b>QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M2</b>		<b>114,57</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03750	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03750	
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,03750	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03750	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,07000	
2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,85000	
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,10000	
2.15.44	TELA TELCON Q-92	M2	1,10400	
2.40.56	TINTA BETUMINOSA	L	0,06000	
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02800	
2.80.81	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,02500	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
3.75.12	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,01500	
<b>16.80.010</b>	<b>TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"</b>	<b>M2</b>		<b>99,97</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,75000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
2.70.31	ARAME GALVANIZADO No. 16	KG	0,20000	
2.75.08	TELA ARAME GALV MALHA QUADRANGULAR 2" FIO 12	M2	1,05000	
<b>16.80.012</b>	<b>TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE</b>	<b>M</b>		<b>153,89</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,16000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,04500	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,09000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,02700	
6.05.06	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	M	1,00000	
<b>16.80.013</b>	<b>PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM</b>	<b>M2</b>		<b>52,67</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,46000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,46000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06000	
2.10.55	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	1,20000	
<b>16.80.014</b>	<b>LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM</b>	<b>M2</b>		<b>16,16</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,21800	
2.05.23	BRITA GRADUADA	M3	0,08000	

**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
8.01.16	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,02130	
<b>16.80.015</b>	<b>ISOLAMENTO COM LONA PRETA</b>	<b>M2</b>		<b>3,62</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,03000	
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	M2	1,10000	
<b>16.80.016</b>	<b>TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>24,55</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,03000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03000	
2.15.44	TELA TELCON Q-92	M2	1,05000	
<b>16.80.017</b>	<b>TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>		<b>47,81</b>
1.01.21	FERREIRO	H	0,04000	
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,04000	
2.15.08	ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H=5CM	M	0,90000	
2.15.42	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,05000	
<b>16.80.018</b>	<b>PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM</b>	<b>M2</b>		<b>29,58</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,15000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,15000	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,05000	
<b>16.80.019</b>	<b>PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO</b>	<b>M2</b>		<b>80,88</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,18000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,18000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>16.80.022</b>	<b>CESTO PARA TABELA DE BASQUETE</b>	<b>UN</b>		<b>252,50</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	0,50000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	
3.67.10	ARO DUPLO DE ACO BASQUETE	UN	1,00000	
3.67.11	CESTO NYLON BASQUETE	UN	1,00000	
<b>16.80.023</b>	<b>PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO</b>	<b>M2</b>		<b>83,52</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
1.01.55	OPERADOR	H	0,02660	
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	
2.80.17	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	
2.80.20	FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO	KG	0,04800	
3.55.90	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	
<b>16.80.024</b>	<b>TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO</b>	<b>UN</b>		<b>1.097,69</b>
1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,00000	
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	
<b>16.80.025</b>	<b>TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>104,32</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	0,20000	
1.01.40	PINTOR	H	0,10000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000	
1.01.46	SERVENTE	H	0,20000	
3.75.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,02800	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,05500	
3.80.28	ZARCAO	L	0,01700	
6.05.04	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	M	1,05000	



**TABELA DE COMPOSIÇÃO**

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)
**Tab. Ref. janeiro/2022**

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
<b>16.80.026</b>	<b>TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40</b>	<b>M</b>		<b>853,02</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,19040	
1.01.46	SERVENTE	H	1,19040	
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	26,19050	
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	26,19050	
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	26,19050	
<b>16.80.031</b>	<b>CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO</b>	<b>M3</b>		<b>661,35</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	1,62000	
1.01.46	SERVENTE	H	7,62000	
2.05.03	AREIA	M3	0,89000	
2.05.08	CIMENTO	KG	320,00000	
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	M3	0,20900	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,62700	
8.01.01	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	
<b>16.80.070</b>	<b>SUMIDOURO - COROAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO</b>	<b>M</b>		<b>1.985,47</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	16,80000	
1.01.42	POCEIRO	H	7,51000	
1.01.46	SERVENTE	H	28,65000	
2.05.03	AREIA	M3	0,46900	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	79,73000	
2.05.08	CIMENTO	KG	41,30000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	980,00000	
<b>16.80.071</b>	<b>SUMIDOURO - ESCAVACAO</b>	<b>M</b>		<b>412,62</b>
1.01.42	POCEIRO	H	9,03000	
1.01.46	SERVENTE	H	9,03000	
<b>16.80.072</b>	<b>SUMIDOURO - BRITA</b>	<b>M3</b>		<b>165,95</b>
1.01.46	SERVENTE	H	2,50000	
2.05.19	PEDRA BRITADA 3	M3	1,00000	
<b>16.80.084</b>	<b>DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL</b>	<b>M</b>		<b>88,79</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,24000	
8.01.03	DUTO COLETOR DE ENTULHO-LOCAÇÃO MENSAL	M	1,00000	
<b>16.80.086</b>	<b>LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS</b>	<b>UN</b>		<b>16,49</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,80000	
<b>16.80.087</b>	<b>LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS</b>	<b>M2</b>		<b>12,37</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,60000	
<b>16.80.088</b>	<b>LIMPEZA DE VIDROS</b>	<b>M2</b>		<b>15,46</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,75000	
<b>16.80.089</b>	<b>LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>61,85</b>
1.01.46	SERVENTE	H	3,00000	
<b>16.80.090</b>	<b>LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>164,95</b>
1.01.46	SERVENTE	H	8,00000	
<b>16.80.091</b>	<b>LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS</b>	<b>UN</b>		<b>371,15</b>
1.01.46	SERVENTE	H	18,00000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Total
<b>16.80.092</b>	<b>LIMPEZA DE CAIXILHOS METALICOS</b>	<b>M2</b>		<b>30,92</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,50000	
<b>16.80.093</b>	<b>LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO</b>	<b>UN</b>		<b>6,18</b>
1.01.46	SERVENTE	H	0,30000	
<b>16.80.094</b>	<b>LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA</b>	<b>M3</b>		<b>227,08</b>
2.04.50	LIMPEZA FOSSA SEPTICA	M3	1,00000	
<b>16.80.095</b>	<b>LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3</b>	<b>VG</b>		<b>1.606,61</b>
2.04.51	LIMPEZA SUMIDOURO-VIAGEM 7M3	VG	1,00000	
<b>16.80.097</b>	<b>CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO</b>	<b>UN</b>		<b>744,84</b>
1.01.46	SERVENTE	H	12,00000	
8.01.02	ALUGUEL CAÇAMBA 4M3	UN	1,00000	
<b>16.80.098</b>	<b>RETIRADA DE ENTULHO</b>	<b>M3</b>		<b>70,20</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,28000	
<b>16.80.099</b>	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	
<b>16.80.100</b>	<b>REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)</b>	<b>M3</b>		<b>129,62</b>
1.01.46	SERVENTE	H	1,20000	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,28000	
8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	M3	1,00000	
<b>16.80.104</b>	<b>TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA</b>	<b>KM</b>		<b>1,99</b>
1.01.01	AJUDANTE	H	0,01960	
8.03.10	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00980	
<b>16.85.048</b>	<b>LAJE DE PROTECAO DE 2,00X2,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>365,61</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	2,40000	
1.01.46	SERVENTE	H	6,40000	
2.05.03	AREIA	M3	0,23000	
2.05.08	CIMENTO	KG	137,20000	
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,34200	
<b>16.85.049</b>	<b>ABRIGO DE POCO EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M C/ TAMPA METALICA</b>	<b>UN</b>		<b>1.933,08</b>
1.01.39	PEDREIRO	H	10,78000	
1.01.40	PINTOR	H	5,03000	
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,20000	
1.01.46	SERVENTE	H	12,73000	
2.05.03	AREIA	M3	0,12800	
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	24,99000	
2.05.08	CIMENTO	KG	23,67000	
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	142,80000	
3.13.89	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - GALVANIZADA	UN	1,00000	
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,45000	
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,36000	
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	
3.80.28	ZARCAO	L	0,60000	
3.80.34	TINTA A OLEO	L	1,00000	
<b>16.85.060</b>	<b>CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1HP EXTR 700 A 2000 L/H A M 120 A 80MCA</b>	<b>UN</b>		<b>3.563,14</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	11,80000	

## TABELA DE COMPOSIÇÃO

A tabela oficial é a que se encontra disponível no site: [www.fde.sp.gov.br](http://www.fde.sp.gov.br)

Tab. Ref. janeiro/2022

LS: 120,87%

BDI: 23%

Referência	Descrição	UN	Coeficiente	Custo Total
6.65.60	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO P/POCO ARTES 1 HP-120 MCA	UN	1,00000	
<b>16.85.061</b>	<b>CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1,5HP EXTR 1700 A 2600 L/H A M 140 A 80 MCA</b>	<b>UN</b>		<b>3.999,94</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	11,80000	
6.65.61	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO P/POCO ARTES 1,5HP-140MCA	UN	1,00000	
<b>16.85.062</b>	<b>CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA</b>	<b>UN</b>		<b>4.013,71</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	11,80000	
6.65.62	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO P/POCO ARTES 2HP-160MCA	UN	1,00000	
<b>16.85.063</b>	<b>CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA</b>	<b>UN</b>		<b>4.763,46</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	11,80000	
6.65.63	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO P/POCO ARTES 3HP-160MCA	UN	1,00000	
<b>16.85.064</b>	<b>CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 5HP EXTR 3000 A 5700 L/H A M 180 A 100MCA</b>	<b>UN</b>		<b>8.064,20</b>
1.01.18	ENCANADOR	H	5,90000	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	11,80000	
6.65.64	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO P/POCO ARTES 5HP-180MCA	UN	1,00000	
<b>16.85.080</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV</b>	<b>M</b>		<b>54,32</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.25	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
<b>16.85.081</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x10 mm2 0,6/1KV</b>	<b>M</b>		<b>35,93</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.24	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x10 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
<b>16.85.082</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV</b>	<b>M</b>		<b>23,95</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.23	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
<b>16.85.083</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV</b>	<b>M</b>		<b>14,35</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.22	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
<b>16.85.084</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV</b>	<b>M</b>		<b>10,01</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.21	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
<b>16.85.085</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV</b>	<b>M</b>		<b>7,09</b>
1.01.15	ELETRICISTA	H	0,04000	
4.31.20	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV	M	1,00000	
<b>16.85.099</b>	<b>SERVIÇOS POÇO TUBULAR PROFUNDO - CONSERVACAO</b>	<b>MV</b>		<b>592,81</b>
6.96.02	MODULO DE VERBA	MV	1,00000	

