

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - GRUPO 030000**

**030000 TRÂNSITO E SEGURANÇA**

**030100 SINALIZAÇÃO**

**030101 PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-01)**

		<b>M2</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000010	Ajudante de carpinteiro	H	0,150000	8,89	1,33
B010000052	Carpinteiro	H	0,050000	11,96	0,60
D050000055	Madeira serrada	M3	0,001800	1.325,00	2,39
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	KG	0,015000	9,00	0,14
D330000019	Placa de sinalizacao e advertencia , pintada (DP0301-01 e 05/11)	M2	0,100000	441,79	44,18
150716	PINTURA A ÓLEO, SEM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO	M2	0,100000	13,82	1,38
					<b>50,02</b>

**030104 CONE COM FAIXA REFLETORA PARA DESVIO DE TRÁFEGO E/OU REDUÇÃO DA**

		<b>UN</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000097	Servente	H	0,010000	8,89	0,09
D350000049	Cone de sinalizacao (DP0301-02)	UN	0,100000	74,00	7,40
					<b>7,49</b>

**030110 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO CAEMA, INCLUINDO**

		<b>M2</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000052	Carpinteiro	H	2,000000	11,96	23,92
B010000097	Servente	H	1,500000	8,89	13,34
D050000001	Barrote 3 x 3"	M	0,574100	5,51	3,16
D050000057	Pranchao 5,0 x 15 cm	M	0,861100	17,95	15,46
D070000078	Prego 3" x 9"	KG	0,040000	9,27	0,37
D330000007	Placa de obra em chapa aco galv. no16/18-pintada Padrão CAEMA	M2	1,000000	191,25	191,25
					<b>247,50</b>

**030114 CAVALETE PARA BLOQUEIO LATERAL, CENTRAL OU TOTAL INCLUINDO**

		<b>M</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000052	Carpinteiro	H	0,050000	11,96	0,60
B010000097	Servente	H	0,030000	8,89	0,27
D050000001	Barrote 3 x 3"	M	0,120000	5,51	0,66
D070000072	Prego 1 1/2 x 13	KG	0,010000	10,25	0,10
D330000019	Placa de sinalizacao e advertencia , pintada (DP0301-01 e 05/11)	M2	0,040000	441,79	17,67
					<b>19,30</b>

**030117 LUMINOSO DE BLOQUEIO OU SINALIZADOR COM SUPORTE ANTI-FURTO COM**

		<b>UN</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000097	Servente	H	0,100000	8,89	0,89
D330000030	Sinalizador modelo hilite c/circuito de alta intensidade uni ou	UN	0,033000	272,62	9,00
D330000033	Suporte anti-furto com protetor p/sinalizador em metal galvanizado	UN	0,033000	94,71	3,13
					<b>13,02</b>

**030120 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (DP0301-05/10)**

		<b>M</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000094	Pintor	H	0,500000	11,96	5,98
D210000073	Tinta a base borracha clorada	L	0,030000	93,53	2,81
					<b>8,79</b>

**030200 TAPUMES E CERCAS DE PROTEÇÃO**

**030201 TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA ISOLAR O LOCAL DAS**

		<b>M2</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000052	Carpinteiro	H	0,200000	11,96	2,39
B010000097	Servente	H	0,200000	8,89	1,78
D050000001	Barrote 3 x 3"	M	0,788000	5,51	4,34
D050000025	Compensado resinado 10mm	M2	0,275000	35,00	9,63
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	KG	0,050000	9,00	0,45
150704	PINTURA COM PVA-LATEX, SEM MASSA, INCLUINDO. LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	M2	0,250000	13,24	3,31
					<b>21,90</b>

**030204 TAPUME EM CHAPA DE AÇO P/ ISOLAR O LOCAL DAS OBRAS, INCL. FORNEC.,**

		<b>M2</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - GRUPO 030000**

B010000052	Carpinteiro	H	0,200000	11,96	2,39
B010000097	Servente	H	0,200000	8,89	1,78
D050000001	Barrote 3 x 3"	M	0,788000	5,51	4,34
D070000075	Prego 2 1/2 x 10	KG	0,050000	9,00	0,45
D180000301	Chapa zincada galv.32 gsg (0,30 mm - 2,40 kg/m2) (para tapume)	M2	0,275000	10,70	2,94
150704	PINTURA COM PVA-LATEX, SEM MASSA, INCLUINDO.	M2	0,250000	13,24	3,31
					<b>15,21</b>

<b>030207 CERCA DE PROTEÇÃO SEM SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA ABERTURA DE VALA</b>		<b>M2</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000010	Ajudante de carpinteiro	H	0,100000	8,89	0,89
B010000052	Carpinteiro	H	0,100000	11,96	1,20
D050000001	Barrote 3 x 3"	M	0,100000	5,51	0,55
D330000056	Tela plastica p/isolamento de area 1,20x50m.(rolo) (DP0302-02)	M2	0,105000	1,93	0,20
090113	CONCRETO FCK = 15 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,001700	370,86	0,63
090904	FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA FUNDAÇÃO	M2	0,020000	70,52	1,41
					<b>4,88</b>

<b>030210 CERCA DE PROTEÇÃO COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA (CORDA LUMINOSA OU</b>		<b>M2</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000010	Ajudante de carpinteiro	H	0,100000	8,89	0,89
B010000052	Carpinteiro	H	0,100000	11,96	1,20
D050000001	Barrote 3 x 3"	M	0,100000	5,51	0,55
D330000039	Corda luminosa de pvc macica 13mm esp.,um filamento luminoso com 36 micro-lampadas por metro (DP0302-02)	M	0,105000	63,88	6,71
D330000056	Tela plastica p/isolamento de area 1,20x50m.(rolo) (DP0302-02)	M2	0,105000	1,93	0,20
090113	CONCRETO FCK = 15 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	0,001700	370,86	0,63
090904	FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA FUNDAÇÃO	M2	0,020000	70,52	1,41
					<b>11,59</b>

<b>030213 CERCA DE PROTEÇÃO SEM SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA FECHAMENTO DE</b>		<b>M2</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000091	Pedreiro	H	0,050000	11,96	0,60
B010000097	Servente	H	0,050000	8,89	0,44
D050000001	Barrote 3 x 3"	M	0,100000	5,51	0,55
D330000059	Fita plastica cor amarela e preta (zebrada) sem adesivo para	M	2,500000	0,17	0,43
090113	CONCRETO FCK = 15 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS	M3	0,001700	370,86	0,63
090901	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	0,020000	46,72	0,93
					<b>3,58</b>

**030300 ESCORAMENTOS DE PROTEÇÃO**

<b>030301 ESCORAMENTO EM MADEIRA DE TUBULAÇÕES EXISTENTES</b>		<b>M3</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000052	Carpinteiro	H	10,000000	11,96	119,60
B010000097	Servente	H	10,000000	8,89	88,90
D040000013	Cabo de aço 3/16"	M	5,000000	5,78	28,90
D060000002	Madeira de lei serrada	M3	1,000000	1.230,56	1.230,56
D070000078	Prego 3" x 9"	KG	3,000000	9,27	27,81
					<b>1.495,77</b>

<b>030304 ESCORAMENTO METÁLICO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES</b>		<b>KG</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000052	Carpinteiro	H	0,011000	11,96	0,13
B010000097	Servente	H	0,011000	8,89	0,10
D040000013	Cabo de aço 3/16"	M	0,010000	5,78	0,06
D180000516	Viga "i" 10" - 44,65 kg/m (para escoramento)	M	0,022400	197,02	4,41
					<b>4,70</b>

<b>030307 ESCORAMENTO METÁLICO DE ÁRVORES</b>		<b>UN</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000052	Carpinteiro	H	1,000000	11,96	11,96
B010000097	Servente	H	1,000000	8,89	8,89
D040000013	Cabo de aço 3/16"	M	2,000000	5,78	11,56
D180000516	Viga "i" 10" - 44,65 kg/m (para escoramento)	M	0,270000	197,02	53,20
					<b>85,61</b>

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - GRUPO 030000**

<b>030310 ESCORAMENTO METÁLICO DE POSTES COM ALTURA ATÉ 7,00 m</b>		<b>UN</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000052	Carpinteiro	H	2,000000	11,96	23,92
B010000097	Servente	H	2,000000	8,89	17,78
D040000013	Cabo de aço 3/16"	M	8,000000	5,78	46,24
D180000516	Viga "i" 10" - 44,65 kg/m (para escoramento)	M	0,270000	197,02	53,20
					<b>141,14</b>

<b>030313 ESCORAMENTO METÁLICO DE POSTES COM ALTURA &gt; 7,00 m</b>		<b>UN</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000052	Carpinteiro	H	3,000000	11,96	35,88
B010000097	Servente	H	3,000000	8,89	26,67
D040000013	Cabo de aço 3/16"	M	15,000000	5,78	86,70
D180000516	Viga "i" 10" - 44,65 kg/m (para escoramento)	M	0,350000	197,02	68,96
					<b>218,21</b>

<b>030316 ESCORAMENTO EM MADEIRA DE MURO OU PAREDE EXISTENTE</b>		<b>M2</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000010	Ajudante de carpinteiro	H	0,300000	8,89	2,67
B010000052	Carpinteiro	H	0,150000	11,96	1,79
D050000054	Escora de eucalipto	M	4,000000	1,21	4,84
D050000097	Tabua 2,5 x 30,0 cm (1"x 12")	M2	2,000000	15,82	31,64
D070000081	Prego 1" x 15"	KG	0,200000	16,11	3,22
					<b>44,16</b>

**030400 PASSADIÇOS PROVISÓRIOS**

<b>030401 PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI, COM CORRIMÃO, PARA PEDESTRES (DP0304-01)</b>		<b>M2</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000010	Ajudante de carpinteiro	H	0,900000	8,89	8,00
B010000052	Carpinteiro	H	0,900000	11,96	10,76
D050000001	Barrote 3 x 3"	M	0,500000	5,51	2,76
D050000070	Ripao 2,5 x 7,5cm (1" x 3")	M	0,400000	6,19	2,48
D050000097	Tabua 2,5 x 30,0 cm (1"x 12")	M2	0,500000	15,82	7,91
D070000078	Prego 3" x 9"	KG	0,250000	9,27	2,32
					<b>34,23</b>

<b>030404 PASSADIÇO METÁLICO PARA VEÍCULOS (DP0304-02)</b>		<b>M2</b>			
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000091	Pedreiro	H	0,050000	11,96	0,60
B010000097	Servente	H	0,100000	8,89	0,89
D180000213	Chapa grossa 1" (25,00mm - 196,00 kg/m2)	M2	0,050000	530,52	26,53
					<b>28,02</b>

**039000 SERVIÇOS NÃO CODIFICADOS**