

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - GRUPO 130000

**130000** TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES (ESTE GRUPO DE SERVIÇOS NÃO FORMA PARTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO; SERÃO UTILIZADOS NA OBRA

**130100** CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO/ RPVC

**130101** CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RÍGIDO / RPVC, DN ATE 350 mm

					M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000097	Servente	H	0,002400	8,89	0,02
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,002400	134,51	0,32
					<b>0,34</b>

**130104** CARGA E DESCARGA DE TUBO PVC RÍGIDO / RPVC, DN 400 A 700 mm

					M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000097	Servente	H	0,004000	8,89	0,04
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,004000	134,51	0,54
					<b>0,58</b>

**130200** CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE Fº Fº DUCTIL OU AÇO

**130201** CARGA E DESCARGA DE TUBO DE Fº Fº DUCTIL OU AÇO CARBONO, PARA DN ATE 300 mm

					T
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000097	Servente	H	0,450000	8,89	4,00
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,450000	64,13	28,86
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,450000	134,51	60,53
					<b>93,39</b>

**130204** CARGA E DESCARGA DE TUBO DE Fº Fº DUCTIL OU AÇO CARBONO, PARA DN 350 A 600 mm

					T
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000097	Servente	H	0,450000	8,89	4,00
H020000301	Caminhao guindaste - 5t	H	0,450000	64,13	28,86
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,450000	134,51	60,53
					<b>93,39</b>

**130207** CARGA E DESCARGA DE TUBO DE Fº Fº DUCTIL OU AÇO CARBONO, PARA DN ACIMA DE 600 mm

					T
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000097	Servente	H	0,450000	8,89	4,00
H020000340	Guindaste hidraulico s/pneus bucyrus-18t	H	0,450000	75,77	34,10
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,450000	134,51	60,53
					<b>98,63</b>

**130300** CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO

**130301** CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, PARA DN ATE 600 mm

					T
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000097	Servente	H	0,500000	8,89	4,45
H020000340	Guindaste hidraulico s/pneus bucyrus-18t	H	0,500000	75,77	37,89
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,500000	134,51	67,26
					<b>109,60</b>

**130304** CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, PARA DN 700 A 1200 mm

					T
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000097	Servente	H	0,600000	8,89	5,33
H020000340	Guindaste hidraulico s/pneus bucyrus-18t	H	0,600000	75,77	45,46
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,600000	134,51	80,71
					<b>131,50</b>

**130307** CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, PARA DN ACIMA DE 1200 mm

					T
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	Vr. Parcial
B010000097	Servente	H	0,850000	8,89	7,56
H020000340	Guindaste hidraulico s/pneus bucyrus-18t	H	0,850000	75,77	64,40
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,850000	134,51	114,33
					<b>186,29</b>

<b>130400</b>	<b>MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO/</b>				
<b>130401</b>	<b>MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO/ RPVC COM DN ATE 350 mm</b>				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>MxKM Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000097	Servente	H	0,000500	8,89	-
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,000500	134,51	0,07
					<b>0,07</b>
<b>130404</b>	<b>MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO RPVC COM DN 350 A 700 mm</b>				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>MxKM Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000097	Servente	H	0,000500	8,89	-
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,000500	134,51	0,07
					<b>0,07</b>
<b>130500</b>	<b>MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE Fº Fº DUCTIL</b>				
<b>130501</b>	<b>MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE Fº Fº DUCTIL OU AÇO CARBONO</b>				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>TxKM Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000097	Servente	H	0,004000	8,89	0,04
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,006000	134,51	0,81
					<b>0,85</b>
<b>130600</b>	<b>MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS DE CONCRETO</b>				
<b>130601</b>	<b>MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS DE CONCRETO PARA DN ATE 600 mm</b>				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>TxKM Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000097	Servente	H	0,003000	8,89	0,03
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,010000	134,51	1,35
					<b>1,38</b>
<b>130604</b>	<b>MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS DE CONCRETO PARA DN 700 A 1200 mm</b>				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>TxKM Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000097	Servente	H	0,008000	8,89	0,07
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,016000	134,51	2,15
					<b>2,22</b>
<b>130607</b>	<b>MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS DE CONCRETO PARA DN ACIMA DE 1200 mm</b>				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>TxKM Vr. Unitário</b>	<b>Vr. Parcial</b>
B010000097	Servente	H	0,012000	8,89	0,11
H020000382	Caminhao c/carreta extensiva - 3 eixos	H	0,021000	134,51	2,82
					<b>2,93</b>
<b>139000</b>	<b>SERVIÇOS NÃO CODIFICADOS</b>				