



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Processo 005700.000459/2026-8

Data: 02/03/2026

Rubrica: fl.:

Canal pré-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com seção retangular, utilizando-se formas metálicas, medido pela área do perímetro interno da seção vezes o comprimento do canal, inclusive transporte das peças até a obra. Fornecimento e assentamento. (Desonerado).

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
01/2026	M2	R\$ 608,64	IE 045168

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

1. TRATA-SE DE ITEM ESPECIAL QUE NÃO EXISTE NO CATÁLOGO SCO-RIO, COM UTILIZAÇÃO EXCLUSIVA NESTA OBRA/SERVIÇO.
2. RELAÇÃO DE ANEXOS: EMOP 06.004.0253-B  
ET 54.10.0100 A

Obra: DESAGUE MARINA DA GLÓRIA

CÓD. ÓRGÃO 1542	SIGLA RIO ÁGUAS	TEL 2088-0657
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA <i>[Assinatura]</i>	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA <i>[Assinatura]</i>	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA <i>[Assinatura]</i>
NOME Vania Reis Barcellos Costa Engº/Gerente I RIO ÁGUAS / PRE/DOC/GOC	NOME LUIZ CLAUDIO RAMOS DOS SANTOS DIRETOR DE OBRAS E CONSERVAÇÃO FUNDADO RIO-ÁGUAS/PRE/DOC Matrícula 13/247.976-4 CREA-RJ 1987103995	NOME <i>[Assinatura]</i>
MATRÍCULA Matr. 12/248.573-8 CREA-RJ 84101752-3	MATRÍCULA Matrícula 13/247.976-4 CREA-RJ 1987103995	MATRÍCULA -

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ☒ SIM ( ) NÃO



OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 14/03/2026

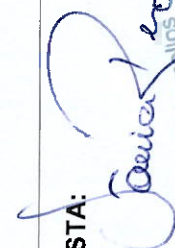

## CONTINUAÇÃO ANEXO II

9	SERVIÇO	Canal pre-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com seção retangular, utilizando-se formas metálicas, medido pela área do perímetro interno da seção vezes o comprimento do canal, inclusive transporte das peças até a obra. Fornecimento e assentamento.(desonerado).							3 UN.	m2
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO NOVO ITEM DE SERVIÇO										
DESCRIÇÃO DE ITEM ELEMENTAR (A)		CÓDIGO (SCO-RIO) (B)		UN.	QUANTIDADE (E)	CUSTO UNIT. (R\$) (F)	CUSTO FINAL (R\$) (G)	FONTE DE PESQUISA DO ITEM ELEMENTAR NÃO DISPONÍVEL NO CATÁLOGO DO SCO-RIO (H)		
		ELEMENTAR	REUTILIZADO							
LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M.				un.mê	0,16110000	26,40	4,25	SINAPI 40275		
LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				mês	0,35610000	9,72	3,46	SINAPI 40287		
LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M				un.mê	0,09500000	25,26	2,40	SINAPI 40271		
FORMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRE-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				m2	2,10000000	15,83	33,24	EMOP 58.002.0510-1		
Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 30t, com motorista operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes mínimas: motor diesel de 330CV, chassís extensível ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo			AD14150703	h	0,05630000	192,08	10,81	COTAÇÃO DE INTERNET		
CUSTO UNITÁRIO				(I)				5 MÊS DE REFERÊNCIA	JAN/2026	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES										

12 ORÇAMENTISTA:	 Jânia Reis Barreiros Costa Matrícula nº 137.976-4
13 CHEFIA IMEDIATA:	 LUIZ CLAUDIO RAMOS DOS SANTOS DIRETOR DE OBRAS E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO RIO-AGUAS/PREDOC Matrícula nº 137.976-4
14 ÓRGÃO SOLICITANTE:	E-MAIL:

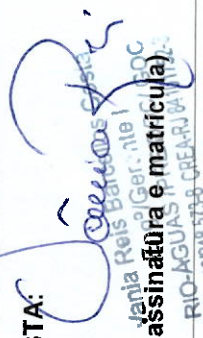

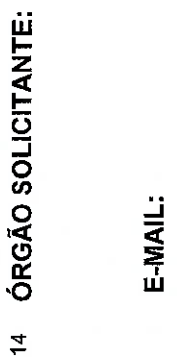
CONTINUAÇÃO ANEXO II

9	SERVIÇO	Canal pre-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com seção retangular, utilizando-se formas metálicas, medido pela area do perímetro interno da seção vezes o comprimento do canal, inclusive transporte das peças até a obra. Fornecimento e assentamento.(desonerado).							3	UN.	m2
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO NOVO ITEM DE SERVIÇO											
DESCRIÇÃO DE ITEM ELEMENTAR (A)		CÓDIGO (B)	CÓDIGO (SCO-RIO) (C)		UN. (D)	QUANTIDADE (E)	CUSTO UNIT. (R\$) (F)	CUSTO FINAL (R\$) (G)	FONTE DE PESQUISA DO ITEM ELEMENTAR NÃO DISPONÍVEL NO CATÁLOGO DO SCO-RIO (H)		
			ELEMENTAR	REUTILIZADO							
horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)											
Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)		MOD900450			h	0,14080000	32,26	4,54			
Montador A - montagem de estruturas metálicas (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)		MOD901800			h	0,28170000	32,07	9,03			
Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)		MOD902150			h	0,42250000	35,69	15,08			
Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)		MOD902450			h	0,70420000	25,20	17,75			
Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)		MOI900600			h	0,28170000	32,59	9,18			
Encarregado de turma (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)		MOI901500			h	0,14080000	41,97	5,91			
CUSTO UNITÁRIO					(I)				5 MÊS DE REFERÊNCIA		
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES											

12	ORÇAMENTISTA:	 (Nome, assinatura e matrícula) Paulo Roberto Costa Engº Civil Rég. Profissional nº 13246573-8 CREA-RJ 198710308	13	CHEFIA IMEDIATA:	 (Nome, assinatura e matrícula) Luiz Claudio Ramos dos Santos Diretor de Obras e Conservação Fundação Pro-Paraná CREA-RJ 198710308	14	ÓRGÃO SOLICITANTE:	E-MAIL:	
						IPLANRIO			15/03/2026 16:07:07
						Sistema de Custos de Obras e Serviços			



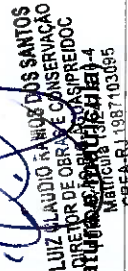
CONTINUAÇÃO ANEXO II

9	SERVIÇO	Canal pre-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com seção retangular, utilizando-se formas metálicas, medido pela área do perímetro interno da seção vezes o comprimento do canal, inclusive transporte das peças até a obra. Fornecimento e assentamento.(desonerado).					3	UN.	m2
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO NOVO ITEM DE SERVIÇO									
DESCRIÇÃO DE ITEM ELEMENTAR (A)		CÓDIGO (SCO-RIO) (B)		UN.	QUANTIDADE (E)	CUSTO UNIT. (R\$) (F)	CUSTO FINAL (R\$) (G)	FONTE DE PESQUISA DO ITEM ELEMENTAR NÃO DISPONÍVEL NO CATÁLOGO DO SCO-RIO (H)	
		ELEMENTAR	REUTILIZADO						
Topografo B - servicos de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)		MOI903400		h	0,14080000	41,97	5,91		
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas		EVE000050		%		67,40	2,02		
Aco CA-50 para amadura de concreto, com saliencia ou moesa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) gual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)		RSE900300	ET09050100	Kg	1,20000000	6,72	8,06		
Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)		RSE900350	ET09100056	Kg	1,20000000	7,10	8,52		
Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)		RSE900450	ET09100061	Kg	10,84000000	6,22	67,42		
Aco CA-50 para amadura de concreto, com saliencia ou		RSE900500	ET09050106	Kg	4,82000000	6,43	30,99		
CUSTO UNITÁRIO				(I)				5	MÊS DE REFERÊNCIA
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES									

12 ORÇAMENTISTA:	13 CHEFIA IMEDIATA:	14 ÓRGÃO SOLICITANTE:
 (Nome, assinatura e matrícula) RIO-AGUAS IP-GER-ATE 1 Matr. 13248-5758-CREA-RJ 041124	 (Nome, assinatura e matrícula) LUIZ CLAUDIO SANTOS DIRETOR DE OBRAS E CONSERVACAO FUNDAÇÃO DE AGUAS IP-GER-ATE Matrícula 131247-976-4	 E-MAIL:
IPLANRIO Sistema de Custos de Obras e Serviços 16/03/2026 16:07:07		

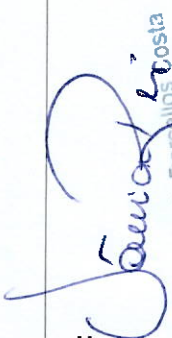
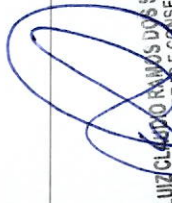
CONTINUAÇÃO ANEXO II

9	SERVIÇO	Canal pre-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com seção retangular, utilizando-se formas metálicas, medido pela área do perímetro interno da seção vezes o comprimento do canal, inclusive transporte das peças até a obra. Fornecimento e assentamento.(desonerado).					3	UN.	m2
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO NOVO ITEM DE SERVIÇO									
DESCRIÇÃO DE ITEM ELEMENTAR (A)		CÓDIGO (SCO-RIO) (C)		UN.	QUANTIDADE (E)	CUSTO UNIT. (R\$) (F)	CUSTO FINAL (R\$) (G)	FONTE DE PESQUISA DO ITEM ELEMENTAR NÃO DISPONÍVEL NO CATÁLOGO DO SCO-RIO (H)	
		ELEMENTAR (B)	REUTILIZADO						
massa, coeficiente de conformacao superficial mínimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)									
Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou massa, coeficiente de conformacao superficial mínimo (aderencia) gual a 1,5, diametro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)		RSE900550	ET09050109	Kg	6,02000000	5,73	34,49		
Concreto (SikagROUT ou similar) incluindo 50% de pedrisco, compreendendo fornecimento, preparo e anacimento.(desonerado)		RSE902750	ET79050100	m3	0,00560000	3.978,52	22,28		
Concreto para meios agressivos com utilizacao de cimento resistente a sulfatos (baixo teor de C3A), com fator agua e cimento, menor ou igual a 0,50, com consumo mínimo de PC maior ou igual a 400Kg.(desonerado)		RSE903500	ET04150050	m3	0,20000000	779,95	155,99		
Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao		RSE906000	ET04250703	m3	0,20560000	74,00	15,21		
CUSTO UNITÁRIO				(I)				5	MÊS DE REFERÊNCIA
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES									

12	ORÇAMENTISTA:	13	CHEFIA IMEDIATA:	14	ÓRGÃO SOLICITANTE:
 (Nome, assinatura e matricula)		 (Nome, assinatura e matricula)		 LUIZ CLAUDIO RAMOS DOS SANTOS DIRETOR DE OBRAS E CONSERVAÇÃO Mauricio CREA-RJ 1987103055	
RIO-AGUAS-PRER-00161523 Matr. 13248.513-8 CREA-RJ 1987103055		IPLANRIO		16/03/2026 16:07:07	

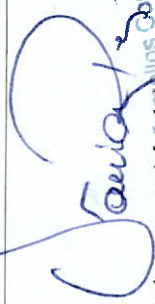
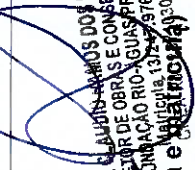
CONTINUAÇÃO ANEXO II

9	SERVIÇO	Canal pre-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com seção retangular, utilizando-se formas metálicas, medido pela area do perímetro interno da seção vezes o comprimento do canal, inclusive transporte das peças até a obra. Fornecimento e assentamento.(desonerado).					3	UN.	m2
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO NOVO ITEM DE SERVIÇO									
DESCRIÇÃO DE ITEM ELEMENTAR (A)		CÓDIGO (SCO-RIO) (C)		UN.	QUANTIDADE (E)	CUSTO UNIT. (R\$) (F)	CUSTO FINAL (R\$) (G)	FONTE DE PESQUISA DO ITEM ELEMENTAR NÃO DISPONÍVEL NO CATÁLOGO DO SCO-RIO (H)	
		ELEMENTAR	REUTILIZADO						
baixa (desonerado)									
Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando producao normal.(desonerado)		RSE907650	ET04200200	m3	0,20560000	93,89	19,30		
Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 30t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassis extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario produtivo.(desonerado)		REQ902570	AD14150700	h	0,08450000	368,78	31,16		
Estacao total eletronica TOPCON, GTS236W ou similar, com baterias, tripe, prisma, acessorios e software de coleta de dados.(desonerado)		REQ904375	EQ59990400	h	0,29010000	9,56	2,77		
Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV, anca telescopica retraida com 10,50m e extendida com 31,50m, angulo maximo de lanca de 82o, acionamento hidraulico. Custo		REQ905000	EQ04050733	h	0,07040000	323,57	22,78		
CUSTO UNITÁRIO				(I)		5 MÊS DE REFERÊNCIA		JAN/2026	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES									

12 ORÇAMENTISTA:	13 CHEFIA IMEDIATA:	14 ÓRGÃO SOLICITANTE:
 (Nome, assinatura e matricula)	 (Nome, assinatura e matricula)	
RIO-ÁGUAS IPRE-DOCI-GOC Matr. 137248-573-A CREA-RJ 0441152-3	LUIZ CLAUDIO RAMOS DOS SANTOS DIRETOR DE OBRAS E MANUTENÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS E MANUTENÇÃO CREA-RJ 198710-3004	
IPLANRIO Sistema de Custos de Obras e Serviços		
16/03/2026 16:07:07		

CONTINUAÇÃO ANEXO II

9	SERVIÇO	Canal pre-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com seção retangular, utilizando-se formas metálicas, medido pela area do perímetro interno da seção vezes o comprimento do canal, inclusive transporte das peças até a obra. Fornecimento e assentamento.(desonerado).						3	UN.	m2
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO NOVO ITEM DE SERVIÇO										
DESCRIÇÃO DE ITEM ELEMENTAR (A)		CÓDIGO (SCO-RIO) (C)		UN.	QUANTIDADE (E)	CUSTO UNIT. (R\$) (F)	CUSTO FINAL (R\$) (G)	FONTE DE PESQUISA DO ITEM ELEMENTAR NÃO DISPONÍVEL NO CATÁLOGO DO SCO-RIO (H)		
		ELEMENTAR	REUTILIZADO							
horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)										
Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador, operador auxiliar e um ajudante, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV, lanca telescopica retraida com 10,50m e extendida com 31,50m, angulo maximo de lanca de 82o, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo.(desonerado)		REQ905150	EQ04050730	h	0,07040000	738,08	51,96			
Portico movel metalico, com talha manual de 10t, vao de 5m, curso de 30m em trilhos, exclusive operador. Custo horario produtivo.(desonerado)		REQ906100	EQ04050850	h	0,05630000	129,98	7,32			
Portico movel metalico, com talha manual de 10t, vao de 5m, curso de 30m em trilhos, exclusive operador. Custo horario improdutivo.(desonerado)		REQ906150	EQ04050853	h	0,08450000	80,60	6,81			
CUSTO UNITÁRIO				(I)			608,64	5	MÊS DE REFERÊNCIA	JAN/2026
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES										

12	ORÇAMENTISTA:	13	CHEFIA IMEDIATA:	14	ÓRGÃO SOLICITANTE:
 (Nome, assinatura e matrícula)		 (Nome, assinatura e matrícula)		E-MAIL:	



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP  
Departamento de Composição de Preços - DECP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - JANEIRO/2026

Composicao : 06.004.0253-B (30125) M2  
Descricao : CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SECAO EM "U", MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO V  
EZES O COMPRIMENTO DO CANAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI  
5%-PERDAS

Item	Descricao	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0.0700000	5.0000000	113,5000	8,3423
05349	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS	KG	9.6600000		1,8087	17,4720
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0.2059000	5.0000000	98,0000	21,1871
14663	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP IIII-40, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NER 166 97	KG	103.0000000	5.0000000	0,5939	64,2303
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1408000	3.0000000	27,5000	3,9882
20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.2817000	3.0000000	20,9500	6,0787
20063	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1408000	3.0000000	38,0000	5,5109
20103	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR B (MENOR CATEGORIA QUE O MONTADOR A), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.2817000	3.0000000	27,5000	7,9792
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.4225000	3.0000000	27,5000	11,9673
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.7042000	3.0000000	19,8700	14,4122
20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1408000	3.0000000	29,6100	4,2942
30255	11.002.0014-B PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,5M3/H	M3	0.2056000		117,4962	24,1572
30258	11.002.0021-B LANÇAMENTO CONC. C/APM. 7,0M3/H, HORIZ./VERT	M3	0.2056000		116,9397	24,0428
30302	11.009.0014-B BARRA ACO CA-50, DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	12.0400000		7,5979	91,4787
30309	11.011.0030-B CORTE ACO CA-50B DIAM. ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	12.0400000		5,1230	61,6809
30462	19.004.0031-C CARRETA P/ TRANSP. PESADO 30T (CP)	H	0.0845000		369,8943	31,2561
30464	19.004.0031-E CARRETA P/ TRANSP. PESADO 30T (CI)	H	0.0563000		101,3612	5,7066
30506	19.004.0056-C GUINDASTE ARTICULADO SOBRE CAMINHAO DIESEL, POTENCIA MAXIMA 231CV (CP)	H	0.0704000		326,7847	23,0056
30507	19.004.0056-D GUINDASTE ARTICULADO SOBRE CAMINHAO DIESEL, POTENCIA MAXIMA 231CV (CP)	H	0.0704000		144,2723	10,1568
30521	19.004.0075-C PORTICO MOVEL, C/MOTOR ELETRICO, CAPACIDADE 10T, VAO LIVRE 20M (CP)	H	0.0563000		114,8596	6,4666
30522	19.004.0075-E PORTICO MOVEL, C/MOTOR ELETRICO, CAPACIDADE 10T, VAO LIVRE 20M (CI)	H	0.0845000		71,7872	6,0660



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP  
Departamento de Composição de Preços - DECOP

ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES - JANEIRO/2026

30848	19.011.0019-C ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1" H	0.2901000	0,9031	0,2620
	A 2", ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA, E			
	ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA			
31082	58.002.0510-B FORMA METALICA PARA ADUELAS DE BUEIROS C M2	2.1000000	15,2090	31,9389
	ELULARES DE CONCRETO PRE-MOLDADOS-UTILIZ			
	ACAO 100 VEZES-CONFECCAO, INST.E RETIRADA			

Valor Total da Composicao : 481,67

# Composição do Item de Serviço

## Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 16/03/2026 17:38 hs

 imprimir

Item de Serviço	ET 54.10.0100 (A)	Mês/Ano de Referência	01/2026
Descrição	Canal pre-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com secao em U, medido pela area do perimetro interno da secao vezes o comprimento do canal, inclusive transporte das pecas ate a obra. Fornecimento e assentamento. (desonerado)		
Custo	1.116,60	Und. de Medida	m2
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	02/2026

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MOD900450	903155		Armador - de concreto armado (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	h	0,14080000	32,26	4,54
MOD900850	903334		Carpinteiro - forma de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	h	0,42250000	32,26	13,63
MOD901850	903182		Montador B - montagem de estruturas metalicas de menor categoria (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	h	0,28170000	28,69	8,08
MOD902150	903048		Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	h	0,42250000	35,69	15,08
MOD902450	903361		Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	h	0,70420000	25,20	17,75
MOI900600	903413		Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	h	0,28170000	32,59	9,18
MOI901400	903330		Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	h	0,14080000	53,51	7,53
MOI903400	903092		Topografo B - servicos de campo (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	h	0,14080000	41,97	5,91
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	81,70	2,45
RSE900300	903137	ET 09.05.0100(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	1,20000000	6,72	8,06
RSE900450	903096	ET 09.10.0061(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	12,04000000	6,22	74,89
RSE900500	903008	ET 09.05.0106(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	4,82000000	6,43	30,99
RSE900550	903033	ET 09.05.0109(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	6,02000000	5,73	34,49
RSE902750	903103	ET 79.05.0100(/)	Concreto (Sikagrout ou similar) Incluindo 50% de pedrisco, compreendendo fornecimento, preparo e lancamento. (desonerado)	m3	0,00560000	3.978,52	22,28

RSE903500	903059	ET 04.15.0050(/)	Concreto para meios agressivos com utilizacao de cimento resistente a sulfatos (baixo teor de C3A), com fator agua e cimento, menor ou igual a 0,50, com consumo minimo de PC maior ou igual a 400Kg.(desonerado)	m3	0,20000000	779,95	155,99
RSE905050	903056	ET 19.30.0100(/)	Escoramento de formas de paramentos verticais de mais de 1,50m e ate 5m de altura, utilizando madeira serrada, com 30% do aproveitamento da madeira, inclusive retirada.(desonerado)	m2	2,10000000	108,11	227,03
RSE905450	903357	ET 14.20.0150(/)	Formas de placas de Madeirit ou similar, de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 2 vezes e madeira serrada, auxiliar servindo 3 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	2,10000000	140,27	294,57
RSE906000	902936	ET 04.25.0703(A)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao baixa.(desonerado)	m3	0,20560000	74,00	15,21
RSE907650	903428	ET 04.20.0200(/)	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando producao normal.(desonerado)	m3	0,20560000	93,89	19,30
REQ902550	903342	AD 14.15.0550(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 60/80t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassís extensível ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	0,08450000	551,23	46,58
REQ902600	903311	AD 14.15.0600(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 60/80t, com motorista operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassís extensível ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	0,05630000	249,96	14,07
REQ905000	903249	EQ 04.05.0733(/)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV, lanca telescópica retraída com 10,50m e extendida com 31,50m, angulo maximo de lanca de 82o, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	0,07040000	323,57	22,78
REQ905150	903150	EQ 04.05.0730(A)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador, operador auxiliar e um ajudante, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV, lanca telescópica retraída com 10,50m e extendida com 31,50m, angulo maximo de lanca de 82o, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	0,07040000	738,08	51,96
REQ906100	903031	EQ 04.05.0850(/)	Portico movel metalico, com talha manual de 10t, vao de 5m, curso de 30m em trilhos, exclusive operador. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	0,05630000	129,98	7,32
REQ906150	903001	EQ 04.05.0853(/)	Portico movel metalico, com talha manual de 10t, vao de 5m, curso de 30m em trilhos, exclusive operador. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	0,08450000	80,60	6,81
REQ907350	903225	EQ 59.99.0500(/)	Teodolito eletronico, com tripe, bateria, recarregador e demais acessorios, sem equipe de topografia. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	0,29010000	0,42	0,12

Fechar

Ajuda

LIBERAL  
CNPJ:

Composição SUDECAP - 05.04.04

Código	05.04.04									
Descrição	FORMA PARA SERVIÇOS DE GALERIAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 102727									
Data	10/2025									
Estado	Minas Gerais									
Tipo	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA									
Unidade	m²									
Valor sem	88,19									
Valor com	83,96									
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneraçã	Valor com Desoneraçã	Coefficiente	Valor sem Desoneraçã	Valor com Desoneraçã	Valor sem Desoneraçã	Valor com Desoneraçã
C 50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	50,42	H	33,95	30,67	0,0337	1,14	1,03		
C 50.42.01	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	50,42	H	35,71	32,43	0,0084	0,29	0,27		
I 55.10.05	AJUDANTE	Mão de Obra	H	19,45	17,75	0,0549	1,06	0,97		
I 55.10.50	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	27,36	24,80	1,5588	42,64	38,65		
I 71.14.15	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 18 MM	Material	m²	37,20	37,20	0,5513	20,50	20,50		
I 73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	Material	L	6,19	6,19	0,0035	0,02	0,02		
I 66.05.07	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULOS REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50 A 2,80 M	Material	UNMES	22,96	22,96	0,095	2,18	2,18		
I 66.05.08	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	UNMES	6,75	6,75	0,3561	2,40	2,40		
I 66.05.09	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8 CM, LARGURA DE 6 CM E EXTENSÃO DE 2 M	Material	UNMES	19,39	19,39	0,1611	3,12	3,12		
I 71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	Material	M	7,50	7,50	1,8655	13,99	13,99		
I 77.05.55	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1) REF 40304	Material	KG	25,87	25,87	0,0312	0,80	0,80		