SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc.:AGU- PRO-2025/01017
Data: 07/08/2025 fl.:
Rubrica:

Descrição Do Item De Serviço

Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - CHI.

REFERÊNCIA (I 0) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
Dez/2025	h	R$ 5,87	IE D 4 5 9 5 1

1- VISANDO ATENDER O DECRETO 7983 DE 8 DE ABRIL DE 2013, OBRAS QUE UTILIZEM RECURSOS DA UNIÃO DEVEM RECORRER AO CATÁLOGO SINAPI COMO REFERÊNCIA DE CUSTOS.

2- TRATA-SE DE ITEM ESPECIAL QUE NÃO EXISTE NO CATÁLOGO SCO – RIO, COM UTILIZAÇÃO EXCLUSIVA NESTA OBRA / SERVIÇO.

3- RELAÇÃO DE ANEXOS:
SICRO E9553 CHI

Obra: " **GERENCIAMENTO DE ENGENHARIA, PARA APOIAR A FUNDAÇÃO RIO-ÁGUAS, NA GESTÃO DOS CONTRATOS DE OBRAS DE CONTROLE DE INUNDAÇÕES E REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL E URBANÍSTICA DO JARDIM MARAVILHA - GUARATIBA - R.A. XXVI - A.P. 5.4"**

CÓD. ÓRGÃO	SIGLA	TEL
1 5 4 2	RIO ÁGUAS	2088-0660
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA
NOME Vania Reis Barcellos Costa Engº/Gerente I RIO-ÁGUAS /PRE/DOC/ GOC	NOME LUIZ CLÁUDIO RAMOS DOS SANTOS DIRETOR DE OBRAS E CONSERVAÇÃO FUNDAÇÃO RIO-ÁGUAS/PRE/DOC	NOME GEORGIANE COSTA VITA CHEFE DE GABINETE FUNDAÇÃO RIO-ÁGUAS/PRE
MATRÍCULA Matr. 13/248.573-8 CREA-RJ 84101752	MATRÍCULA Matrícula 13/247.976-4 CREA-RJ 198716	MATRÍCULA Matrícula 13/179.838-8

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

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

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

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

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

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 14/04/2026

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Equipamentos
Rio de Janeiro - outubro/2025

Codigo	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	54.097,9515	4,8688	1,0014	0,0000	2,7049	0,0000	0,0000	8,5751	5,8702
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	11.007,5197	2,2015	0,2547	0,0000	2,2015	5,4561	0,0000	10,1138	2,4562
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	564.937,6246	75,3250	11,6189	0,0000	47,0781	0,0000	0,0000	134,0220	86,9439
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	841.424,5523	126,2137	17,3053	0,0000	84,1425	9,4405	0,0000	237,1020	143,5190
E9560	Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW	1.139.567,6700	48,8386	20,0890	8,1398	73,2579	152,4634	34,3112	337,0999	111,3786
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)	54.452,9513	4,3562	1,0079	0,0000	2,7226	0,0000	0,0000	8,0867	5,3641
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	140.188,2836	11,2151	2,5949	0,0000	7,0094	0,0000	0,0000	20,8194	13,8100
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	4.799.371,9023	383,9498	88,8364	0,0000	383,9498	115,3834	40,2736	1.012,3930	513,0598
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	4.935.242,7595	300,4061	89,3654	0,0000	429,1515	190,1728	40,2736	1.049,3694	430,0451
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW	4.330.570,5923	189,4625	75,1489	0,0000	270,6607	57,6917	49,4042	642,3680	314,0156
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW	17.716,6888	2,3622	0,3644	0,0000	2,3622	12,1853	0,0000	17,2741	2,7266
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,60 kW	1.551,5120	0,2069	0,0319	0,0000	0,1293	0,0000	0,0000	0,3681	0,2388
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW	7.082.005,6417	247,8702	65,5440	0,0000	354,1003	105,6807	98,8084	872,0036	412,2226
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	6.746,1559	0,9995	0,1387	0,0000	0,6746	0,0000	0,0000	1,7128	1,0382
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	2.007.203,7759	160,5763	37,1533	0,0000	160,5763	114,0722	40,2736	512,6517	238,0032
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1.073.457,0545	93,9275	20,6976	0,0000	93,9275	70,2265	40,2736	319,0527	154,8987
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	374.541,0186	37,4541	7,2216	0,0000	32,7723	72,6915	40,2879	190,4274	84,9636
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	16.508,8594	2,2012	0,3395	0,0000	1,6509	0,0000	0,0000	4,1916	2,5407
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	3.607.914,0943	420,9233	74,2028	0,0000	601,3190	270,9412	49,4042	1.416,7905	544,5303
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	775.439,6519	61,9644	14,6920	0,0000	61,9644	112,6037	40,2736	291,4981	116,9300
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	90.933,9860	13,6401	1,8702	0,0000	9,0934	0,0000	0,0000	24,6037	15,5103
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	775.439,6519	58,6185	14,5446	0,0000	58,6185	47,4121	40,2736	219,4673	113,4367
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2.179,8240	0,9809	0,0672	0,0000	0,9809	4,1830	40,2879	46,4999	41,3360
E9586	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	5.767,3689	1,0381	0,1245	0,0000	0,8074	7,4567	0,0000	9,4267	1,1626
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	10.394,5990	1,3859	0,2138	0,0000	1,2127	7,2748	0,0000	10,0872	1,5997
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	6.334.923,4922	554,3058	122,1452	0,0000	712,6789	204,2811	49,4042	1.642,8152	725,8552
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1.556.644,0297	181,6085	32,0150	0,0000	181,6085	35,2444	40,2736	470,7500	253,8971
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	436.289,3916	43,6289	8,4122	0,0000	38,1753	0,0000	49,4042	139,6206	101,4453
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	21.491,2992	2,8655	0,4420	0,0000	2,5073	18,1871	0,0000	24,0019	3,3075
E9593	Draga hopper com capacidade de 750 m³	284.294.037,2754	2.563,2397	1.610,5134	0,0000	5.696,0881	629,3640	170,5396	10.669,8448	4.344,3927
E9594	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³	306.875.078,7173	2.766,8339	1.738,4340	0,0000	6.148,5197	755,2368	200,4730	11.609,4974	4.705,7409