

06.08 - Proteção Mecânica para rede de gás canalizado

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	40,850
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	40,850
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	SAOAE	40,850
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	OAESA	2.836,000
SICRO 01/26	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	TER	463,000
SICRO 01/26	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	TER	333,000

06.09 - Linha de transmissão (extensão: 0,35 KM)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
PRÓPRIA 01/26	CPU167052	Remanejamento de Linha de Transmissão de 69 kv e Construção de Trecho sobre a Rodovia Km 17+600	KM	OC MA	0,350

06.09.01 - Postes de 35m

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
PRÓPRIA 07/25	CPU167053	Fornecimento e Montagem de Poste com 35m de Altura para Linha de Transmissão de 69 kv	UNID	OC MA	3,000
SICRO 01/26	2003864	Esgotamento de água com bomba submersa	H	OC MA	60,000
SICRO 01/26	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	TER	54,000
SICRO 01/26	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	M	OAESA	300,000
SICRO 01/26	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	OAESA	1,200
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	28,800
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	14,400
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	14,400
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	SAOAE	14,400
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	OAESA	1.799,710

06.09.02 - Postes de 45m

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
PRÓPRIA 07/25	CPU167056	Fornecimento e Montagem de Poste com 45m de Altura para Linha de Transmissão de 69 kv	UNID	OC MA	2,000
SICRO 01/26	2003864	Esgotamento de água com bomba submersa	H	OC MA	50,000
SICRO 01/26	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	TER	63,750
SICRO 01/26	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	M	OAESA	200,000
SICRO 01/26	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	OAESA	1,250
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	30,000
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	18,750
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	18,750
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	SAOAE	18,750
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	OAESA	1.562,250

07 - Obras De Contenção

07.01 - Muro com Terramesh

07.01.01 - CONTENÇÕES INTERSEÇÃO COM A ROD. BR-470

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
PRÓPRIA 07/25	CPU163634	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,50 m com cauda de 4 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	209,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163644	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 4 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	272,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163646	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 5 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	1.432,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163650	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 5 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	1.764,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163654	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 6 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	245,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163656	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 6 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	306,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163677	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 7 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	310,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163683	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 7 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	416,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163687	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 8 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	2.556,000

PRÓPRIA 07/25	CPU163690	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 8 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	3.250,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163695	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 10 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	2.484,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163696	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 10 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	2.118,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163745	Fornecimento e Aplicação de Arame de Aço D=3,20 mm	KG	OC MA	22.025,000
SICRO 01/26	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	M2	OC MA	32.200,000
SICRO 01/26	1516302	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação	M2	OC MA	159.120,000
PRÓPRIA 07/25	CPU162853	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 45kN/m - fornecimento e instalação	M2	OC MA	37.760,000
SICRO 01/26	3205868	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	67,500
SICRO 01/26	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	82,500

07.01.02 - CONTEÇÕES INTERSEÇÃO COM A ROD. SC-486

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
PRÓPRIA 07/25	CPU163646	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 5 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	139,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163650	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 5 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	172,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163654	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 6 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	356,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163656	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 6 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	480,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163677	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 7 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	240,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163683	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 7 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	1.194,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163687	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 8 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	1.381,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163690	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 8 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	1.564,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163691	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 9 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	1.282,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163692	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 9 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	1.164,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163695	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 10 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	2.459,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163696	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 10 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	2.242,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163745	Fornecimento e Aplicação de Arame de Aço D=3,20 mm	KG	OC MA	20.525,000
SICRO 01/26	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	M2	OC MA	27.600,000
SICRO 01/26	1516302	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação	M2	OC MA	202.280,000
PRÓPRIA 07/25	CPU162853	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 45kN/m - fornecimento e instalação	M2	OC MA	25.370,000
SICRO 01/26	3205868	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	106,500
SICRO 01/26	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	129,000

07.01.03 - CONTEÇÕES NOS ENCONTROS DA PI NO KM 0+416

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
PRÓPRIA 07/25	CPU163634	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,50 m com cauda de 4 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	136,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163644	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 4 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	168,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163646	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 5 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	52,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163650	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 5 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	64,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163654	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 6 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	52,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163656	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 6 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	80,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163677	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 7 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	808,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163683	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 7 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	820,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163745	Fornecimento e Aplicação de Arame de Aço D=3,20 mm	KG	OC MA	2.800,000
SICRO 01/26	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	M2	OC MA	4.600,000
SICRO 01/26	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	36,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163744	Tela de aço galvanizado ,em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8,0cm x 10,0cm, com fios de diâmetro 2,7mm, tudo incluído, fornecimento e execução	M2	OC MA	1.000,000

07.01.04 - CONTEÇÕES NOS ENCONTROS DA PI NO KM 2+647

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
PRÓPRIA 07/25	CPU163634	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,50 m com cauda de 4 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	136,000

PRÓPRIA 07/25	CPU163644	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 4 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	168,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163646	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 5 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	52,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163650	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 5 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	64,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163654	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 6 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	52,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163656	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 6 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	80,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163677	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 7 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	808,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163683	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 7 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	820,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163745	Fornecimento e Aplicação de Arame de Aço D=3,20 mm	KG	OC MA	2.800,000
SICRO 01/26	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	M2	OC MA	4.600,000
SICRO 01/26	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	36,000
SICRO 01/26	1516302	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação	M2	OC MA	5.720,000
PRÓPRIA 07/25	CPU162853	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 45kN/m - fornecimento e instalação	M2	OC MA	3.540,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163744	Tela de aço galvanizado ,em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8,0cm x 10,0cm, com fios de diâmetro 2,7mm, tudo incluído, fornecimento e execução	M2	OC MA	1.000,000

07.01.05 - CONTENÇÕES NOS ENCONTROS DA PI NO KM 6+540

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
PRÓPRIA 07/25	CPU163634	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,50 m com cauda de 4 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	136,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163644	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 4 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	168,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163646	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 5 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	52,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163650	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 5 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	64,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163654	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 6 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	52,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163656	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 6 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	80,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163677	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 7 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	808,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163683	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 7 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	820,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163745	Fornecimento e Aplicação de Arame de Aço D=3,20 mm	KG	OC MA	2.800,000
SICRO 01/26	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	M2	OC MA	4.600,000
SICRO 01/26	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	36,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163744	Tela de aço galvanizado ,em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8,0cm x 10,0cm, com fios de diâmetro 2,7mm, tudo incluído, fornecimento e execução	M2	OC MA	1.000,000

07.01.06 - CONTENÇÕES NOS ENCONTROS DA PI NO KM 22+085

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
PRÓPRIA 07/25	CPU163634	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,50 m com cauda de 4 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	136,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163644	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 4 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	168,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163646	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 5 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	52,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163650	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 5 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	64,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163654	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 6 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	52,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163656	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 6 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	80,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163677	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 0,5 m com cauda de 7 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	808,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163683	Muro terramesh caixa 2 x 1 x 1 m com cauda de 7 m - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	820,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163745	Fornecimento e Aplicação de Arame de Aço D=3,20 mm	KG	OC MA	2.800,000
SICRO 01/26	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	M2	OC MA	4.600,000
SICRO 01/26	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	OC MA	36,000
PRÓPRIA 07/25	CPU163744	Tela de aço galvanizado ,em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8,0cm x 10,0cm, com fios de diâmetro 2,7mm, tudo incluído, fornecimento e execução	M2	OC MA	1.000,000

07.02 - CORTINA ATIRANTADA - PROJETO DE CONTENÇÃO - RAMO 38 - EXTENSÃO 80 m X ALTURA 8m À 12m

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	M2	OAESA	16.816,000
SICRO 01/26	5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração	M	OAESA	4.016,000
SICRO 01/26	5605938	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	OAESA	2.008,000

SICRO 01/26	5605939	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	OAESA	1.204,800
SICRO 01/26	5605940	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	M	OAESA	803,200
SICRO 01/26	5605945	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	UN	OAESA	208,000
SICRO 01/26	2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	M	OAESA	6.048,000
SICRO 01/26	2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	M	OAESA	2.592,000
SICRO 01/26	2003821	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - exclusivo o tubo de drenagem	UN	OAESA	208,000
SICRO 01/26	2003935	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50 mm - fornecimento e instalação	M	OAESA	62,000
SICRO 01/26	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm	M2	OAESA	534,000
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	254,000
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	254,000
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	254,000
SICRO 01/26	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	OAESA	12,000
SICRO 01/26	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	M3	OAESA	154,000
SICRO 01/26	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	799,000
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	OAESA	28.247,000
SICRO 01/26	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	M	OAESA	2.100,000
SICRO 01/26	3816198	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	OAESA	1.999,000
PRÓPRIA 07/25	CPU148050	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E= 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	OAESA	22,000

08 - Obras De Arte Especial

08.01 - VIADUTO DUPLO S/ A SC 414 - KM 0+416

08.01.01 - Estacas(48unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	2306002	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t - sem emenda - fornecimento e cravação	M	SAOAE	960,000
PRÓPRIA 07/25	CPU150940	Emenda de estaca centrifugada D=60cm	UNID	OAESA	96,000

08.01.02 - Escavação e reaterro

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	TER	404,000
SICRO 01/26	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	M3	TER	168,000
SICRO 01/26	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	TER	439,000

08.01.03 - Escoramento

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	OAESA	1.368,000

08.01.04 - Bloco de fundação(8unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	OAESA	5,530
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	180,080
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	159,060
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	159,060
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	159,060
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	6.626,800

08.01.05 - Baldrame de fundação(4unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	60,460
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	13,760
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	13,760
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	13,760

SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	604,760
-------------	---------	--	----	-------	---------

08.01.06 - Cortina contenção(4unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	272,940
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	38,720
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	38,720
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	38,720
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	6.528,560

08.01.07 - Pilar (8Unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	150,800
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	45,220
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	45,220
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	45,220
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	3.377,920

08.01.08 - Calços de apoio(24unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	12,680
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	2,340
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	2,340
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	2,340
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	337,920

08.01.09 - Viga travessa(4unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	285,460
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	119,960
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	119,960
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	119,960
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	11.879,120

08.01.10 - Viga longarina pré-moldada VP-130 (12unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	1.328,520
SICRO 01/26	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	169,000
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	169,000
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	169,000
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	25.208,640
SICRO 01/26	4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	KG	SAOAE	9.901,520
PRÓPRIA 07/25	CPU150937	Protensão e injeção de 4 cabos com 14 cordoalhas de 12,7 mm, aço CP 190RB	UNID	OAESA	96,000
SICRO 01/26	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM3	OAESA	350,400
SICRO 01/26	5915401	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t	UN	OAESA	12,000
SICRO 01/26	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	UN	OAESA	12,000
SICRO 01/26	5914635	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em leito natural	TKM	OAESA	2.252,000

08.01.11 - Viga transversina(6unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	254,160
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	32,700

SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	32,700
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	32,700
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	4.572,480

08.01.12 - Pré-laje(400unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	196,760
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	39,800
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	39,800
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	39,800
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	5.892,000
SICRO 01/26	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	T	OAESA	100,000
SICRO 01/26	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	T	OAESA	100,000
SICRO 01/26	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	OAESA	1.000,000

08.01.13 - Laje do tabuleiro(2unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	98,000
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	185,740
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	185,740
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	185,740
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	21.439,490
SICRO 01/26	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	M	OAESA	24,000

08.01.14 - Laje de aproximação(4unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	OAESA	12,680
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	58,260
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	76,200
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	76,200
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	76,200
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	5.664,240

08.01.15 - Barreira new jersey(4unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	218,560
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	25,900
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	25,900
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	25,900
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	1.762,880

08.01.16 - Ala de contenção(8unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	66,400
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	6,940
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	6,940
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	6,940
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	1.109,280

08.01.17 - Berço para concretagem e estocagem das longarinas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	47,000

CONSÓRCIO SOTEPA – PLANEJAR – SIE

SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	47,000
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	47,000
SICRO 01/26	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	OAESA	24,000
SICRO 01/26	1600436	Demolição manual de concreto simples	M3	OC MA	47,000

08.02 - PASSAGEM INFERIOR DUPLA NO KM 2+647

08.02.01 - INFRA E MESOESTRUTURA - Estacas(32unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	2306002	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t - sem emenda - fornecimento e cravação	M	SAOAE	960,000
PRÓPRIA 07/25	CPU150940	Emenda de estaca centrifugada D=60cm	UNID	OAESA	96,000

08.02.02 - Escavação e reaterro

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	TER	216,000
SICRO 01/26	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	M3	TER	81,000
SICRO 01/26	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	TER	184,000

08.02.03 - Escoramento

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	OAESA	1.640,000

08.02.04 - Bloco de fundação(8unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	OAESA	4,100
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	122,880
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	98,300
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	98,300
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	98,300
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	4.972,480

08.02.05 - Baldrame de fundação(4unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	59,500
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	11,900
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	11,900
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	11,900
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	754,200
SICRO 01/26	2003864	Esgotamento de água com bomba submersa	H	OC MA	192,000

08.02.06 - Cortina contenção(4unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	254,760
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	32,390
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	32,390
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	32,390
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	3.948,560

08.02.07 - Pilar(8unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	165,880
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	49,760
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	49,760
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	49,760
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	3.252,960

08.02.08 - Calços de apoio(24unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	18,240
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	1,030
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	1,030
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	1,030
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	454,440

08.02.09 - Viga travessa(4unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	237,480
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	77,140
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	77,140
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	77,140
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	6.167,040

08.02.10 - SUPERESTRUTURA - Viga longarina pré-moldada VP-100 (12unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	670,850
SICRO 01/26	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	68,270
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	68,270
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	68,270
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	18.991,750
SICRO 01/26	4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	KG	SAOAE	5.906,340
PRÓPRIA 07/25	CPU150978	Protensão e injeção de 3 cabos com 11 cordoalhas de 12,7 mm, aço CP 190RB	UNID	OAESA	72,000
SICRO 01/26	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM3	SAOAE	115,200
SICRO 01/26	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	UN	OAESA	12,000
SICRO 01/26	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	UN	OAESA	12,000
SICRO 01/26	5914635	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em leito natural	TKM	OAESA	1.800,000

08.02.11 - Pré-laje(260unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	156,100
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	28,780
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	28,780
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	28,780
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	4.693,000
SICRO 01/26	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	T	OAESA	75,000
SICRO 01/26	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	T	OAESA	75,000
SICRO 01/26	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	OAESA	750,000

08.02.12 - Laje do tabuleiro(2unid)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade
SICRO 01/26	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	OAESA	131,110
SICRO 01/26	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	OAESA	155,370
SICRO 01/26	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	OAESA	155,370
SICRO 01/26	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	OAESA	155,370
SICRO 01/26	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	SAOAE	19.247,440
SICRO 01/26	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	M	OAESA	20,000
SICRO 01/26	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	OAESA	12,160