

ANEXO

SISTEMA DE ORÇAMENTO PREÇOS EMOP/SCO

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO CEASA RJ

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVILHÃO 30 - CONSTRUÇÃO DE LOJAS- CEASA RJ (PLENO)

		MÊS BASE	lo= 12/2025 EMOP/SCO (MERCADO)			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	V UNIT	QUANT	V PARCIAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	V. UNIT	QUANT	
1.1	01.090.9999-0	Administração Local	UR		428,89	
1.2	MERCADO 1	Marcação de obra (topografia)	M2		7,00	
02		TRANSPORTES	UND	V. UNIT	QUANT	
2.1	04.014.0095-0	Retirada de entulho de obra com cacamba de aço tipo contêiner com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento, transporte e descarregamento. custo por unidade de cacamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados	UN		2,00	
03		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UND	V. UNIT	QUANT	
3.1	05.006.0002-1	Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodízios, exclusive aluguel dos rodízios, transporte dos elementos da torre, plataforma ou passarela de pinho, montagem e desmontagem	M X MES		560,00	
3.2	05.001.0162-0	Retirada de Impermeabilização flexível, inclusive afastamento lateral, dentro do canteiro de serviço, exclusive camada de proteção	M2		1084,80	
3.3	05.001.0325-0	Desobstrução de drenos de muros de contenção, buzinetes de coberturas e similares	UN		244,00	
3.4	05.006.0010-0	Aluguel de rodízios de ferro, para torre tubular. custo para 4 rodízios	UNID X MES		140,00	
3.5	05.002.0013-0	Demolição com equipamento de ar comprimido, visando a exposição ou retirada de armadura.	M3		0,50	
3.6	05.007.0007-0	Aluguel de passarela metálica, perfurada, para andaime metálico tubular, inclusive transporte, carga e descarga, exclusive andaime tubular e movimentação (vide item 05.008.0008)	M2XMES		140,00	
3.7	05.008.0001-0	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	M2		560,00	
4		ESTRUTURAS	UND	V. UNIT	QUANT	
4.1	14.002.0035-0	Porta de enrolar automática, completa, tipo meia cana microperfurada (transvision), fornecimento e colocação	M2		1.462,00	
4.2	11.016.0030-0	Estrutura metálica em aço especial, resistente à corrosão (aço usi-sac, corten), para torres de elevadores, escadas, vigas e colunas de edificações e reforços estruturais, composta de perfis "I" ou "H", cantoneiras e chapas, unificadas com eletrodo, inclusive perdas e proteção anti-ferrugem. fornecimento	KG		19.125,04	
4.3	11.016.0030-G	Estrutura metálica em aço especial, chapa de aço retangular 1200 x 3000 x 10 mm para reforços estruturais, unificadas com eletrodo, inclusive perdas e proteção anti-ferrugem. fornecimento	KG		92,00	
4.4	21.050.0045-G	Chumbador AF 58120 zincado, com arruela lisa e de pressão e porca, tecart ou similar. fornecimento	UN		368,00	
4.5	MERCADO 2	Toldo Articulado com Suporte para teto ou parede em metal, estrutura em alumínio cor branca, lona em PVC bege camurça altura 35 mm largura 5 m e profundidade de 3 m peso 79 kg	UM		40,00	
4.6	11.011.0024-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço ca-25, em barra redonda com diâmetro igual a 8mm	KG		480,32	
4.7	11.009.0014-1	Barra de aço ca-50, com saliência ou moesa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. fornecimento	KG		480,32	
5		ALUGUEL DE EQUIPAMENTO MÃO DE OBRA INDIRETA	UND	V. UNIT	QUANT	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	V UNIT	QUANT	V PARCIAL
5.1	19.004.0100-2	Plataforma pantográfica com capacidade de trabalho até 10 m de altura, capacidade máxima de carga distribuída de 300 Kg, capacidade máxima de carga concentrada de 1500 Kg, piso plataf. Construído em chapa xadrez de ferro, extensores laterais (s/guarda-corpo), guarda-corpo removível plataf, sapatas hidráulicas e tesouras largas, nivelamento e maior estabilidade do equipamento, escada simples alumínio, exclusive operador.	UN		480,00	
5.2	05.025.0045-1	Solda de topo,descendente,em chapa de aco chanfrada a 30ø,de 3/8" de espessura,utilizando conversor eletromotorizado,e a	UN		172,80	
5.3	05.105.0102-0	Mao-de-obra de serralheiro da construção civil, inclusive encargos sociais	MES		7,00	
5.4	05.105.0120-0	Mao-de-obra de operador de maquinas, inclusive encargos sociais	MES		7,00	
5.5	05.105.0121-0	Mao-de-obra de apontador, inclusive encargos sociais	MES		7,00	
5.6	05.105.0131-0	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto senior, inclusive encargos sociais	MES		7,00	
5.7	05.105.0127-0	Mao de obra de encarregado de obra, inclusive encargos sociais	MES		7,00	
5.8	05.105.0200-0	Mao-de-obra de vigia, inclusive encargos sociais com adicional noturno	MES		7,00	
6	17	REVESTIMENTOS E PINTURA	UND	V. UNIT	QUANT	
6.1	17.017.0320-0	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anticorrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento.	M2		214,32	
6.2	12.005.0045-0	Alvenaria de blocos de concreto 20x40cm,assentes com argamassa de cimento e areia,no traco 1:8,em paredes de 0,15m de espessura,com vaos ou arestas,de 3,00m a 4,50m de altura e medida pela area real	M2		1820,00	
6.3	05.001.0612-0	furacao em concreto com furadeira manual e broca de widia de diametro de 1"	M		44,16	
6.4	11.025.0013-0	Concreto bombeado,fck=35mpa,compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina,colocacao nas formas,espalhamento,adensamento mecanico e acabamento	M3		21,60	
6.5	11.002.0021-1	Lancamento de concreto em pecas armadas,inclusive transporte horizontal ate 20,00m em carrinhos,e vertical ate 10,00m com torre e guincho, colocacao, adensamento e acabamento, considerando uma producao aproximada de 7,00m3/h	M3		21,60	
6.6	08.019.0009-0	Junta de retracao, serrada com disco de diamante, para pavimentos de placas de concreto,com 5cm de profundidade	M		112,80	
7	16	IMPERMEABILIZACAO	UND	V. UNIT	QUANT	
7.1	16.022.0010-0	Impermeabilizacao c/ membrana pre-fabricada,auto adesiva, recoberta com aluminio flexivel, em forma de tiras de 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90cm de largura, consumo de 1,05 m2 / m2	M2		1084,80	
8	40	LIMPEZA DE CAIXAIS DE DRENAGEM	UND	V. UNIT	QUANT	
8.1	SCO 40.05.0200	Equipamento combinado, vacuo/hidrojato para succao e limpeza de detritos, com motorista operador, ajudante, material de operacao e material de manutencao, inclusive o fornecimento d'agua e o vazamento do material recolhido, com as seguintes especificacoes minimas: deposito para detritos e reservatorio de agua divididos, totalizando 8.000l, bomba de alta pressao e alto vacuo, tomada de forca, carretel e mangueira de alta pressao, mangote de 4", com acessorios e opcionais. Custo horario corrido.	H		40,00	
8.2	SCO 04.45.0056	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 12, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento			162,00	
8.3	SCO 15.10.0256	Joelho de PVC rigido, 90o, serie R, ponta e bolsa, diametro de 100mm. Fornecimento e instalacao.	UN		27,00	
OBS:					SOMA:	
Itens principais incluídos na planilha: Fechamento dos boxes com parede de alvenaria, estrutura de suporte das paredes, fornecimento e instalação de portas de enrolar e toldos, impermeabilização de cobertura e limpeza de drenagem e calhas.					BDI (18 %):	
OBS: A OBRA TERÁ UM PERÍODO DE EXECUÇÃO DE					PREÇO FINAL:	
			7,00	MESES		