



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DOS ENCONTROS, MANUTENÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DA PONTE SOBRE O RIO MARACANÃ								
LOCAL:	PA-242, VILA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇU, 1º NÚCLEO REGIONAL.								
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	FAIXA	Peso Acumulado (%)
2408149	SICRO3	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	43.200,0	39,55	1.708.560,00	36,13	A	36,13
2306113	SICRO3	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	1.200,0	584,22	701.064,00	14,83	A	50,96
009	Próprio	Administração da Obra	UN	1,0	518.813,58	518.813,58	10,97	A	61,93
1513941	SICRO3	Recuperação do Rip-Rap existente com execução de contenção em areia-cimento ensacada com mistura de areia com 8% de cimento - confecção e assentamento	m³	480,0	731,76	351.244,80	7,43	A	69,36
5213839	SICRO3	Dispositivo tipo tapume - confecção e instalação	m²	440,0	508,15	223.586,00	4,73	A	74,09
011	Próprio	Projetos executivos da OAE	m²	832,0	243,91	202.933,12	4,29	A	78,38
050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	8.152,32	18,94	154.404,94	3,27	A	81,64
1107908	SICRO3	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	67,94	1.207,10	82.010,37	1,73	A	83,38
020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	540,8	138,42	74.857,53	1,58	B	84,96
050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	308,24	224,64	69.243,03	1,46	B	86,43
2106291	SICRO3	Escoramento de formas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm sem reaproveitamento - confecção e instalação	m²	269,36	247,86	66.763,56	1,41	B	87,84
84154	SINAPI	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	450,0	142,52	64.134,00	1,36	B	89,20
3806410	SICRO3	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes -confecção, instalação e retirada	m²	714,0	70,86	50.594,04	1,07	B	90,27
1109680	SICRO3	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	6,0	8.425,39	50.552,34	1,07	B	91,33



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DOS ENCONTROS, MANUTENÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DA PONTE SOBRE O RIO MARACANÃ								
LOCAL:	PA-242, VILA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇU, 1º NÚCLEO REGIONAL.								
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	FAIXA	Peso Acumulado (%)
012	Próprio	Limpeza de superfície de estrutura metálica com lixadeira rotativa	m²	2.332,8	19,00	44.323,20	0,94	B	92,27
5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	2.200,0	18,69	41.118,00	0,87	B	93,14
000006	SEDOP	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1,0	34.562,28	34.562,28	0,73	C	93,87
4816016	SICRO3	Execução de enrocamento com rachão ou pedra de mão produzida	m³	180,0	173,73	31.271,40	0,66	C	94,53
4915650	SICRO3	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas deconcreto - fornecimento e aplicação manual	kg	84,0	371,44	31.200,96	0,66	C	95,19
2003405	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	80,0	323,37	25.869,60	0,55	C	95,74
5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos -fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4.800,0	5,23	25.104,00	0,53	C	96,27
2003369	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	160,0	151,25	24.200,00	0,51	C	96,78
010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	24,0	913,68	21.928,32	0,46	C	97,25
010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,0	20.379,39	20.379,39	0,43	C	97,68
270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.440,0	13,03	18.763,20	0,40	C	98,07
5212557	SICRO3	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	3.600,0	4,91	17.676,00	0,37	C	98,45



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DOS ENCONTROS, MANUTENÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DA PONTE SOBRE O RIO MARACANÃ								
LOCAL:	PA-242, VILA DO LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE IGARAPÉ-AÇU, 1º NÚCLEO REGIONAL.								
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	FAIXA	Peso Acumulado (%)
2419703	SICRO3	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão,espessura de até 150 µm	m²	800,0	20,80	16.640,00	0,35	C	98,80
5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	3.600,0	2,61	9.396,00	0,20	C	99,00
3806415	SICRO3	Demolição controlada do tabuleiro em concreto com marteleiro para substituição das juntas de dilatação	m³	9,6	881,28	8.460,28	0,18	C	99,18
3806406	SICRO3	Limpeza em junta de dilatação	m	48,0	174,91	8.395,68	0,18	C	99,36
011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,0	4.153,98	8.307,96	0,18	C	99,53
3806405	SICRO3	Limpeza de aparelhos de apoio em obras de arte especiais - exclusiva a plataforma	un	36,0	193,59	6.969,24	0,15	C	99,68
3806418	SICRO3	Elevação de estruturas de 929 a 1.390 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	36,0	121,08	4.358,88	0,09	C	99,77
3806409	SICRO3	Substituição das Juntas de Dilatação com Restauração de berços de apoio para junta de dilatação - fornecimento e instalação	m	8,0	477,00	3.816,00	0,08	C	99,85
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,0	3.507,82	3.507,82	0,07	C	99,93
1407065	SICRO3	Arrasamento de estacas tipo trilho TR68 com utilização de equipamento leve	un	48,0	65,55	3.146,40	0,07	C	99,99
4915686	SICRO3	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE	un	20,0	18,69	373,80	0,01	C	100,00



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/3636597

Anexo/Sequencial: 23

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: Jacob Santana Auday, **CPF:** ***.317.492-**

Em: 21/01/2026 10:39:46

Aut. Assinatura: 51727fd355c5b8429d88388a6814f71a0899167823c7669272c86b0be9f7dd18



Identificador de autenticação: dfb8b739-3bce-4a21-979e-5970d19f2f8a

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>