



**DADOS PARA TRAÇADO DA CURVA ABC**

OBJETO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM MUNICIPAL EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES

(REFERÊNCIAS DE PREÇOS: I = DER Edificações / D = DER Rodovias / S = SINAPI / C = COMPOSIÇÃO / CT = COTAÇÃO / SC = SICRO)

						A	B	C
						75%	90%	100%
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINANCEIRO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CONCEITO
2.4.1.1	M0964	SC	Aço em perfis ASTM A572 grau 50 perfurado	kg	1.146.598,86	7,935%	7,93%	A
19.1	COMP-8	C	Administração local	vb	930.333,03	6,438%	14,37%	A
2.3.2.3	4208201	SC	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	947.666,56	6,558%	20,93%	A
2.2.1.2	110236	D	Estaca raiz perfurada em rocha, diâm. 310mm com injeção de arg. (exclusive fornecimento do aço)	m	918.506,16	6,356%	27,29%	A
10.3	40884	D	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m²	865.606,96	5,990%	33,28%	A
2.2.1.1	110234	D	Estaca raiz perfurada em solo, diâm. 410mm com injeção de arg. (exclusive fornecimento do aço)	m	588.595,20	4,073%	37,35%	A
2.3.2.1	4208197	SC	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	545.045,12	3,772%	41,12%	A
13.2.2	41023	D	Aluguel mensal de escoramento tubular com tubos metálicos com até 10 metros de altura	m	531.360,00	3,677%	44,80%	A
1.2.1.1	M0964	SC	Aço em perfis ASTM A572 grau 50 perfurado	kg	389.831,94	2,698%	47,50%	A
10.2	4011276	SC	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	330.269,02	2,286%	49,78%	A
3.7.2.3	105090	S	Piso De Madeira, Sobre Vigotas De Madeira Seção 7,5 X 15 Cm. Af 03/2024	m²	327.619,00	2,267%	52,05%	A
4.4.2	C-URB-002	CT	Banco de Madeira Cumaru com Acabamento Envernizado e Estrutura de Aço 3 Lugares 200X49,70X43,80CM (LXPXA)	un	307.369,14	2,127%	54,18%	A
16.1	COMP-9	C	Elaboração de Projeto Executivo Para a Passarela Estaiada	un	262.019,16	1,813%	55,99%	A
2.1.2	40334	D	Ensecadeira dupla de madeira esp.= 5 cm sem reaproveitamento, tudo incluído	m²	253.483,79	1,754%	57,74%	A
9.3	804023	SC	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	234.753,75	1,625%	59,37%	A
2.4.4.1	COMP-10	C	Montagem de superestrutura metálica para a passarela estaiada	un	211.728,06	1,465%	60,83%	A
2.4.4.10	3806386	SC	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	210.011,67	1,453%	62,29%	A
4.1.3	200305	I	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	m³	198.934,62	1,377%	63,66%	A
13.2.1	42875	D	Chumbador de aço de 25 mm, inclusive proteção anticorrosiva, exclusive a injeção e a perfuração	m	174.285,00	1,206%	64,87%	A
10.4	41240	D	Passoio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	168.012,62	1,163%	66,03%	A
2.3.2.2	4208127	SC	Cordoalha para estais CP 177 RB D = 15,7 mm - fornecimento, preparo e colocação	kg	153.717,30	1,064%	67,10%	A
2.4.1.2	M0970	SC	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada	kg	125.581,89	0,869%	67,97%	A
13.2.6	COMP-12	D	Geomanta reforçada MACMAT R1 - Aquisição e instalação	m²	121.997,89	0,844%	68,81%	A
2.3.1.2	40312	D	Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	112.319,37	0,777%	69,59%	A
2.3.1.3	40376	D	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	134.540,88	0,931%	70,52%	A
8.1.13	COMP-16	C	Poste de Iluminação Telescópico Duplo engastado no solo fabricado em aço galvanizado com 5 metros de altura contendo 2 luminárias de iluminação pública led 50w com relé fotoelétrico	un	109.334,64	0,757%	71,27%	A
17.1	COMP-13	C	Elaboração de Projeto Executivo de Contenção	un	106.926,31	0,740%	72,01%	A
8.3.13	COMP-16	C	Poste de Iluminação Telescópico Duplo engastado no solo fabricado em aço galvanizado com 5 metros de altura contendo 2 luminárias de iluminação pública led 50w com relé fotoelétrico	un	104.779,03	0,725%	72,74%	A
4.1.1	200206	I	Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso	m²	102.949,55	0,712%	73,45%	A
13.2.5	COMP-11	D	Acessórios para grampo, incluindo anel para compensação, porca, contraporca, placa de ancoragem, luva e pintura anticorrosiva	un	100.122,00	0,693%	74,15%	A

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO ROQUE DO CANAÃ**

TOTAL:

R\$ 14.450.418,01

**DADOS PARA TRAÇADO DA CURVA ABC**

OBJETO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM MUNICIPAL EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES

(REFERÊNCIAS DE PREÇOS: I = DER Edificações / D = DER Rodovias / S = SINAPI / C = COMPOSIÇÃO / CT = COTAÇÃO / SC = SICRO)

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINANCEIRO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CONCEITO
14.3	41678	D	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	mes	94.631,04	0,655%	74,80%	A
13.2.3	5605938	SC	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	93.204,00	0,645%	75,45%	B
13.3.1	2003614	SC	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	m	92.590,08	0,641%	76,09%	B
1.3.10	3806386	SC	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	90.656,06	0,627%	76,71%	B
16.2	COMP-2	C	Topografia (levantamentos, equipamentos, deslocamentos e mão de obra - equipe de topografia)	mês	87.677,00	0,607%	77,32%	B
1.3.1	COMP-5	C	Montagem de superestrutura metálica para passarela sobre a barragem	un	83.706,42	0,579%	77,90%	B
2.3.1.1	108477	D	Concreto estrutural usinado Fck=40 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento.	m³	83.565,26	0,578%	78,48%	B
16.3	COMP-3	C	Controle tecnológico de concreto e Solos (Ensaio, equipamentos e mão de obra - Equipe de Laboratório)	mês	81.131,52	0,561%	79,04%	B
3.3.1	90104	I	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas	m²	80.023,95	0,554%	79,59%	B
4.1.2	C-URB-003	CT	Piso para Playground de Borracha em placas 25mm 1m x 1m	un	78.968,40	0,546%	80,14%	B
14.2	41531	D	Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	m²	78.046,17	0,540%	80,68%	B
2.2.2.4	40376	D	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	46.071,88	0,319%	81,00%	B
13.2.4	41033	D	Injeção de calda de cimento para chumbamento de tirantes	SC	69.924,79	0,484%	81,48%	B
6.3	5501706	SC	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	65.510,31	0,453%	81,94%	B
14.4	41580	D	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mes	64.811,04	0,449%	82,38%	B
2.2.1.4	40376	D	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	62.302,65	0,431%	82,82%	B
2.4.1.3	M0969	SC	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	m²	58.168,57	0,403%	83,22%	B
2.2.2.2	108477	D	Concreto estrutural usinado Fck=40 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento.	m³	55.633,26	0,385%	83,60%	B
9.7	2003377	SC	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	54.852,58	0,380%	83,98%	B
9.4	2003477	SC	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	54.445,77	0,377%	84,36%	B
17.4	COMP-3	C	Controle tecnológico de concreto e Solos (Ensaio, equipamentos e mão de obra - Equipe de Laboratório)	mês	54.087,68	0,374%	84,73%	B
2.4.4.4	5605942	SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	48.791,63	0,338%	85,07%	B
13.1.3	60019	D	Transporte local com DMT até 3,0 km (Caminhão basculante)	T	47.663,95	0,330%	85,40%	B
12.1	4413905	SC	Hidrossemeadura	m²	44.402,88	0,307%	85,71%	B
17.3	COMP-2	C	Topografia (levantamentos, equipamentos, deslocamentos e mão de obra - equipe de topografia)	mês	43.838,50	0,303%	86,01%	B
1.2.1.2	M0970	SC	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada	kg	42.195,11	0,292%	86,30%	B
3.3.2	90211	I	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%)	m²	39.885,45	0,276%	86,58%	B
9.14	43044	D	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,60 m (1,00 x 1,00 m), em Vias Urbanas	un	38.805,20	0,269%	86,85%	B
1.3.4	5605942	SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	38.742,55	0,268%	87,12%	B
2.4.4.3	4806395	SC	Fixação de parafuso em estrutura metálica	un	37.779,80	0,261%	87,38%	B
9.13	2003572	SC	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia comercial	m	35.235,64	0,244%	87,62%	B



**DADOS PARA TRAÇADO DA CURVA ABC**

OBJETO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM MUNICIPAL EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES

(REFERÊNCIAS DE PREÇOS: I = DER Edificações / D = DER Rodovias / S = SINAPI / C = COMPOSIÇÃO / CT = COTAÇÃO / SC = SICRO)

						A	B	C
						75%	90%	100%
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINANCEIRO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CONCEITO
4.3.1	200141	I	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	m	33.752,03	0,234%	87,85%	B
3.2.1	71704	I	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	33.156,37	0,229%	88,08%	B
14.1	41578	D	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	mes	31.886,82	0,221%	88,31%	B
3.1.1	50601	I	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm	m²	31.806,90	0,220%	88,53%	B
4.2.2	190605	I	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m²	31.257,76	0,216%	88,74%	B
4.2.1	190203	I	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	31.044,25	0,215%	88,96%	B
14.9	41503	D	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	m	30.308,00	0,210%	89,17%	B
15.1	COMP-1	C	Revisão de Projeto Final - As Built	un	30.063,98	0,208%	89,37%	B
4.3.3	COMP-26	C	Guarda-corpo de madeira	m	30.006,12	0,208%	89,58%	B
17.2	20043	D	Consultor Especial (P.J.)	mês	28.716,63	0,199%	89,78%	B
8.3.18	150701	I	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m³, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	28.421,25	0,197%	89,98%	B
2.4.4.2	2408058	SC	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	28.354,12	0,196%	90,17%	C
14.8	41499	D	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	26.743,50	0,185%	90,36%	C
7.1	COMP-14	C	Poste telescópico de engastar em aço galvanizado a fogo, altura 12m, com captor franklin 350mm, inclusive munk para instalação	un	26.548,96	0,184%	90,54%	C
2.2.2.3	40312	D	Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	24.483,43	0,169%	90,71%	C
6.5	5502978	SC	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	22.470,90	0,156%	90,87%	C
3.7.2.1	130234	I	Porcelanato natural retificado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte e rejunte 3mm para porcelanato	m²	22.185,53	0,154%	91,02%	C
8.3.12	COMP-15	C	Poste de Iluminação Telescópico Reto engastado no solo fabricado em aço galvanizado com 9 metros de altura contendo 3 luminárias de iluminação pública led 150w com relé fotoelétrico	un	21.527,28	0,149%	91,17%	C
2.4.4.8	108480	D	Concreto estrutural usinado Fck=30 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento.	m³	21.057,33	0,146%	91,32%	C
3.7.3.1	120241	I	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m²	20.599,88	0,143%	91,46%	C
9.8	2003257	SC	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	20.597,78	0,143%	91,60%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO ROQUE DO CANAÃ**

TOTAL:

R\$ 14.450.418,01

**DADOS PARA TRAÇADO DA CURVA ABC**

OBJETO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM MUNICIPAL EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES

(REFERÊNCIAS DE PREÇOS: I = DER Edificações / D = DER Rodovias / S = SINAPI / C = COMPOSIÇÃO / CT = COTAÇÃO / SC = SICRO)

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINANCEIRO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CONCEITO
8.1.18	150701	I	Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	20.539,09	0,142%	91,74%	C
3.6.1	190106	I	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	20.404,81	0,141%	91,88%	C
11.1.6	5213401	SC	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	20.003,16	0,138%	92,02%	C
8.3.21	151404	I	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	m	19.687,80	0,136%	92,16%	C
7.8	160333	I	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	18.556,01	0,128%	92,29%	C
1.2.1.3	M0969	SC	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	m²	18.223,17	0,126%	92,41%	C
2.2.1.3	41352	D	Arrasamento estaca concreto D = 0,80 m com martelete pneumático	un	17.934,32	0,124%	92,54%	C
6.4	5503041	SC	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	17.270,63	0,120%	92,66%	C
2.4.4.7	41040	D	Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, fornecimento e assentamento.	m²	17.166,25	0,119%	92,78%	C
3.5.7	190103	I	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	16.672,43	0,115%	92,89%	C
3.5.6	120302	I	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m²	16.601,95	0,115%	93,01%	C
8.1.24	151404	I	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	m	16.485,00	0,114%	93,12%	C
3.2.6	100668	S	Janela De Madeira Cedrinho/ Angelim Comercial/ Curupixa/ Cumaru Ou Equivalente Da Região, Tipo Maxima Ar, Para Vidro (Vidro Não Incluso), Caixa Do Batente/ Marco De 10 Cm, Com Guarnições/ Alizar E Ferragens, Sem Acabamento, Fixação Com Parafusos E Espuma Expansiva, Exclusive Contramarco - Fornecimento E Instalação. Af 11/2024	m²	15.622,96	0,108%	93,23%	C
13.1.1	41086	D	Preparo manual de talude, compreendendo acerto, raspagem eventual de até 0,30m de prof. e afastamento lateral	m²	14.913,99	0,103%	93,33%	C
4.4.3	103315	S	Instalação De Pergolado De Madeira, Em Maçaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Região, Fixado Com Concreto Sobre Solo. Af 11/2021	m²	14.898,60	0,103%	93,43%	C
8.1.12	COMP-15	C	Poste de Iluminação Telescópico Reto engastado no solo fabricado em aço galvanizado com 9 metros de altura contendo 3 luminárias de iluminação pública led 150w com relé fotoelétrico	un	14.351,52	0,099%	93,53%	C
9.5	2003619	SC	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia extraída e brita produzida	un	14.265,27	0,099%	93,63%	C
13.1.2	40230	D	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m³	13.980,42	0,097%	93,73%	C
8.1.15	COMP-18	C	Spot led integrado com cinta 25° 5w ip65 3000k	un	13.577,28	0,094%	93,82%	C
8.2.18	151402	I	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	13.154,40	0,091%	93,91%	C
1.3.3	4806395	SC	Fixação de parafuso em estrutura metálica	un	13.064,40	0,090%	94,00%	C
14.6	41500	D	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m²	13.024,44	0,090%	94,09%	C
8.1.23	151403	I	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	13.002,81	0,090%	94,18%	C
2.4.2.1	M0957	SC	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm	un	12.957,21	0,090%	94,27%	C
14.5	41496	D	Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	un	12.350,88	0,085%	94,36%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO ROQUE DO CANAÃ**

TOTAL:

R\$ 14.450.418,01

**DADOS PARA TRAÇADO DA CURVA ABC**

OBJETO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM MUNICIPAL EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES

(REFERÊNCIAS DE PREÇOS: I = DER Edificações / D = DER Rodovias / S = SINAPI / C = COMPOSIÇÃO / CT = COTAÇÃO / SC = SICRO)

						A	B	C
						75%	90%	100%
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINANCEIRO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CONCEITO
8.3.20	151403	I	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	11.869,05	0,082%	94,44%	C
4.4.5	210304	I	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	m	11.747,04	0,081%	94,52%	C
2.4.3.1	60004	D	TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria)	T	11.732,32	0,081%	94,60%	C
3.7.3.3	COMP-7	C	Fornecimento e instalação de Tijolinho Rústico 23cm X 7cm	m²	11.718,79	0,081%	94,69%	C
13.1.4	43335	D	Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora	m³	11.621,06	0,080%	94,77%	C
9.2	4815671	SC	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	11.239,95	0,078%	94,84%	C
2.2.1.5	41261	D	Aço CA-60 fina, diâmetro de 4.2 a 5.0 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	10.824,23	0,075%	94,92%	C
8.3.17	151139	I	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	10.809,00	0,075%	94,99%	C
3.5.5	110301	I	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	10.598,95	0,073%	95,07%	C
8.1.14	COMP-17	C	Poste balizador alumínio para jardim e27 ip44 500mm led 7w 3000k	un	10.057,53	0,070%	95,14%	C
8.2.21	151422	I	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 25,0mm2	m	10.044,00	0,070%	95,21%	C
5.1	200307	I	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	m³	10.028,28	0,069%	95,27%	C
3.1.6	40312	D	Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	9.985,58	0,069%	95,34%	C
2.1.1	40262	D	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m com esgotamento	m³	9.288,15	0,064%	95,41%	C
9.6	41241	D	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	un	9.073,28	0,063%	95,47%	C
8.1.19	151126	I	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões	m	9.044,64	0,063%	95,53%	C
2.4.4.9	42529	D	Junta perfil elastomérico de vedação p/pontes c/abertura média de 25mm ± 10 mm, inclus. lábios poliméricos-Marca Ref JEENE-JJ2540 VV (constr.)	m	9.025,77	0,062%	95,60%	C
2.4.4.6	40387	D	Aparelho de apoio de neoprene fretado, fornecimento e assentamento, inclusive grauteamento	dm³	8.628,64	0,060%	95,66%	C
11.1.1	3713608	SC	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	8.223,50	0,057%	95,71%	C
3.9.1.2	170534	I	Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0.60 x 2.50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão	un	8.122,92	0,056%	95,77%	C
8.2.19	151403	I	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	8.078,04	0,056%	95,82%	C
3.1.5	40224	I	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	7.965,01	0,055%	95,88%	C
3.1.2	101162	S	Alvenaria De Vedação Com Elemento Vazado De Cerâmica (Cobogó) De 7X20X20Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af 05/2020	m²	7.298,68	0,051%	95,93%	C
3.9.5.1	170562	I	Bebedouro elétrico de pressão para acessibilidade BDF300 PNE ? IBBL ou equivalente	un	7.254,20	0,050%	95,98%	C
1.1.3	108480	D	Concreto estrutural usinado Fck=30 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento.	m³	7.250,83	0,050%	96,03%	C
8.1.17	151139	I	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	7.133,94	0,049%	96,08%	C
5.4	98516	S	Plantio De Palmeira Com Altura De Muda Menor Ou Igual A 2,00 M . Af 07/2024	un	6.980,80	0,048%	96,13%	C
1.3.8	108480	D	Concreto estrutural usinado Fck=30 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento.	m³	6.884,21	0,048%	96,18%	C
5.5	98505	S	Plantio De Forração. Af 07/2024	m²	6.709,48	0,046%	96,22%	C
9.1	4805757	SC	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	6.636,63	0,046%	96,27%	C
6.1	5501700	SC	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6.498,94	0,045%	96,31%	C
7.2	160311	I	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	un	5.907,30	0,041%	96,35%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO ROQUE DO CANAÃ**

TOTAL:

R\$ 14.450.418,01

**DADOS PARA TRAÇADO DA CURVA ABC**

OBJETO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM MUNICIPAL EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES

(REFERÊNCIAS DE PREÇOS: I = DER Edificações / D = DER Rodovias / S = SINAPI / C = COMPOSIÇÃO / CT = COTAÇÃO / SC = SICRO)

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINANCEIRO	A	B	C
						75%	90%	100%
						PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CONCEITO
3.8.3	50205	I	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5.874,90	0,041%	96,40%	C
3.5.1	110201	I	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	5.586,26	0,039%	96,43%	C
8.2.32	COMP-20	C	Trilho eletrificado sobrepor preto 1,5m, contendo 4 spots 7w 3000k	un	5.575,20	0,039%	96,47%	C
10.1	4011209	SC	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	5.573,72	0,039%	96,51%	C
3.7.2.2	130230	I	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	5.496,87	0,038%	96,55%	C
14.7	41501	D	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	m	5.446,40	0,038%	96,59%	C
6.6	5914359	SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	5.397,72	0,037%	96,62%	C
1.2.2.5	M0961	SC	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm	un	5.395,20	0,037%	96,66%	C
1.3.7	41040	D	Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, fornecimento e assentamento.	m²	5.377,88	0,037%	96,70%	C
8.3.19	151003	I	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	un	5.281,20	0,037%	96,74%	C
8.1.21	151003	I	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	un	5.105,16	0,035%	96,77%	C
3.1.7	40376	D	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	4.980,29	0,034%	96,80%	C
8.1.20	150803	I	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	un	4.963,16	0,034%	96,84%	C
8.1.2	151705	I	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V	un	4.852,38	0,034%	96,87%	C
4.4.4	200573	I	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	4.821,18	0,033%	96,91%	C
1.3.9	42529	D	Junta perfil elastomérico de vedação p/pontes c/abertura média de 25mm ± 10 mm, inclus. lábios poliméricos-Marca Ref JEENE-JJ2540 VV (constr.)	m	4.676,21	0,032%	96,94%	C
8.2.12	151126	I	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões	m	4.636,52	0,032%	96,97%	C
3.9.1.1	170533	I	Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.50m, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão	un	4.466,94	0,031%	97,00%	C
8.2.1	150317	I	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	un	4.399,34	0,030%	97,03%	C
9.11	40690	D	Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	un	4.315,64	0,030%	97,06%	C
8.2.7	151350	I	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	un	4.220,16	0,029%	97,09%	C
11.2.2	41359	D	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	4.137,76	0,029%	97,12%	C
1.2.3.1	60004	D	TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria)	T	3.988,87	0,028%	97,15%	C
3.9.4.3	170134	I	Bacia convencional de louça branca- Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	un	3.984,44	0,028%	97,17%	C
8.3.2	151702	I	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	un	3.900,78	0,027%	97,20%	C
14.11	41556	D	Pó de pedra inclusive fornecimento, espalhamento e transporte	m³	3.888,34	0,027%	97,23%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO ROQUE DO CANAÃ**

TOTAL:

R\$ 14.450.418,01

**DADOS PARA TRAÇADO DA CURVA ABC**

OBJETO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM MUNICIPAL EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES

(REFERÊNCIAS DE PREÇOS: I = DER Edificações / D = DER Rodovias / S = SINAPI / C = COMPOSIÇÃO / CT = COTAÇÃO / SC = SICRO)

						A	B	C
						75%	90%	100%
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINANCEIRO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CONCEITO
3.9.6.2	80201	I	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	3.776,28	0,026%	97,25%	C
3.7.1.1	130103	I	Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm	m²	3.752,75	0,026%	97,28%	C
9.10	2003410	SC	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia extraída e brita produzida	m	3.674,16	0,025%	97,31%	C
5.2	200326	I	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	3.670,53	0,025%	97,33%	C
3.7.3.2	COMP-6	C	Fornecimento e instalação de Pastilhas Cerâmicas 15x15 cm (cori) Borda bold acetinado para áreas externas	m²	3.656,61	0,025%	97,36%	C
3.5.2	120308	I	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	3.590,21	0,025%	97,38%	C
1.3.2	2408058	SC	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	3.519,03	0,024%	97,41%	C
5.3	98511	S	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Maior Que 2,00 M E Menor Ou Igual A 4,00 M . Af 07/2024	un	3.504,00	0,024%	97,43%	C
2.4.4.5	5605942	SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	3.415,41	0,024%	97,45%	C
8.1.1	150123	I	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1500x2200x400mm, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento, pintura acrílica a três demãos e cobertura em telha cerâmica	un	3.392,89	0,023%	97,48%	C
10.6	407819	SC	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.373,80	0,023%	97,50%	C
3.1.3	50301	I	Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros	m	3.237,10	0,022%	97,52%	C
4.4.1	C-URB-001	CT	Conjunto Coleta Seletiva 60L com 5 Lixeiras com estrutura em aço galvanizado, lixeiras em polipropileno e tampa basculante	un	3.179,20	0,022%	97,55%	C
8.1.16	151138	I	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	3.147,68	0,022%	97,57%	C
3.5.3	120101	I	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	2.960,15	0,020%	97,59%	C
4.3.2	200133	I	Fornecimento e instalação Portão de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	un	2.859,82	0,020%	97,61%	C
7.3	160312	I	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	un	2.836,86	0,020%	97,63%	C
8.3.15	COMP-18	C	Spot led integrado com cinta 25° 5w ip65 3000k	un	2.828,60	0,020%	97,65%	C
3.8.4	170220	I	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2.785,99	0,019%	97,67%	C
3.9.2.1	170304	I	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	un	2.779,92	0,019%	97,69%	C
3.9.3.1	170132	I	Lavatório suspenso de canto - L76 - Deca ou equivalente, para portadores de necessidades especiais, inclusive válvula de saída cromada 1?, sifão em metal cromado 1? x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	un	2.718,49	0,019%	97,70%	C
1.3.5	5605942	SC	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	2.697,99	0,019%	97,72%	C
18.1	COMP-4	C	Totem de inauguração de obra, incluindo material e mão de obra.	un	2.607,07	0,018%	97,74%	C
11.1.4	5213571	SC	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	2.568,84	0,018%	97,76%	C
8.2.20	151406	I	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 16,0mm2	m	2.563,08	0,018%	97,78%	C
14.10	41527	D	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	un	2.561,01	0,018%	97,79%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO ROQUE DO CANAÃ

TOTAL:

R\$ 14.450.418,01

**DADOS PARA TRAÇADO DA CURVA ABC**

OBJETO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM MUNICIPAL EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES

(REFERÊNCIAS DE PREÇOS: I = DER Edificações / D = DER Rodovias / S = SINAPI / C = COMPOSIÇÃO / CT = COTAÇÃO / SC = SICRO)

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINANCEIRO	A	B	C
						75%	90%	100%
PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CONCEITO						
8.2.22	180201	I	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	un	2.477,80	0,017%	97,81%	C
7.6	160321	I	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	un	2.452,32	0,017%	97,83%	C
12.2	42041	D	Barreira de Siltagem com escoras de eucalipto, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0 m, 1 reaproveitamento	m	2.445,60	0,017%	97,84%	C
1.2.2.1	M0951	SC	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 38,10 mm	un	2.424,24	0,017%	97,86%	C
11.1.2	5213464	SC	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2.405,48	0,017%	97,88%	C
3.2.7	102158	S	Instalação De Vidro Liso Incolor, E = 8 Mm, Em Esquadria De Madeira, Fixado Com Baguete. Af_01/2021	m²	2.354,85	0,016%	97,89%	C
3.9.4.1	170608	I	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	un	2.313,19	0,016%	97,91%	C
3.9.2.2	170315	I	Torneira de parede de cozinha bica alta 360° Gali - Docol ou equivalente	un	2.293,92	0,016%	97,93%	C
8.3.16	151138	I	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	2.292,00	0,016%	97,94%	C
8.3.14	COMP-17	C	Poste balizador alumínio para jardim e27 ip44 500mm led 7w 3000k	un	2.282,56	0,016%	97,96%	C
10.5	1107896	SC	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2.111,93	0,015%	97,97%	C
1.2.2.11	M0948	SC	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm	un	2.111,20	0,015%	97,99%	C
8.2.31	COMP-19	C	Spot balizador de piso cor preto led integrado 5w 12v ip66 temperatura de cor: 3000k	un	2.088,54	0,014%	98,00%	C
8.2.14	151129	I	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões	m	1.998,72	0,014%	98,02%	C
1.2.2.9	M0968	SC	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm	un	1.992,96	0,014%	98,03%	C
8.2.36	COMP-24	C	Fita LED IP65 12v 4,8w/m temperatura de cor: 3000k	m	1.977,92	0,014%	98,04%	C
3.9.3.2	170133	I	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1?, sifão em metálico tipo copo cromado 1? x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2? x 30cm, exclusive torneira	un	1.964,12	0,014%	98,06%	C
9.9	2003399	SC	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 60-30 - areia e brita comerciais	m	1.954,80	0,014%	98,07%	C
3.1.4	50303	I	Verga/contraverga curva de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros	m	1.944,88	0,013%	98,08%	C
8.1.22	151402	I	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm²	m	1.871,10	0,013%	98,10%	C
8.2.30	160613	I	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	un	1.854,66	0,013%	98,11%	C
8.3.1	150122	I	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	un	1.847,09	0,013%	98,12%	C
1.2.2.15	M0965	SC	Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	un	1.789,20	0,012%	98,13%	C
8.2.35	COMP-23	C	Painel LED quadrado de embutir 24W 4000K	un	1.785,48	0,012%	98,15%	C
1.2.2.13	M0950	SC	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 20,0 mm	un	1.766,40	0,012%	98,16%	C
1.2.2.2	M0956	SC	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm	un	1.756,16	0,012%	98,17%	C
1.3.6	40387	D	Aparelho de apoio de neoprene fretado, fornecimento e assentamento, inclusive grauteamento	dm³	1.732,08	0,012%	98,18%	C
8.2.9	150633	I	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	un	1.667,79	0,012%	98,19%	C



**DADOS PARA TRAÇADO DA CURVA ABC**

OBJETO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM MUNICIPAL EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES

(REFERÊNCIAS DE PREÇOS: I = DER Edificações / D = DER Rodovias / S = SINAPI / C = COMPOSIÇÃO / CT = COTAÇÃO / SC = SICRO)

						A	B	C
						75%	90%	100%
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINANCEIRO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CONCEITO
3.9.4.2	170129	I	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de acionamento simples - Izy - Deca, Celite ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	un	1.631,68	0,011%	98,21%	C
3.8.2	130317	I	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	1.574,19	0,011%	98,22%	C
2.2.2.1	1106057	SC	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1.497,79	0,010%	98,23%	C
1.2.2.12	M0949	SC	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm	un	1.464,32	0,010%	98,24%	C
7.5	160316	I	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	un	1.408,56	0,010%	98,25%	C
1.1.4	40312	D	Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	1.336,83	0,009%	98,26%	C
8.2.28	181004	I	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	un	1.304,40	0,009%	98,27%	C
1.2.2.7	M0966	SC	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm	un	1.266,72	0,009%	98,27%	C
11.1.5	5216111	SC	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1.255,28	0,009%	98,28%	C
3.9.3.3	170117	I	Lavatório de louça branca sem coluna, padrão popular - Colibri - Logasa ou equivalente, inclusive sifão em PVC rígido 1" x 1/2", válvula em PVC 1", engate flexível em PVC 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	un	1.249,28	0,009%	98,29%	C
8.2.11	150628	I	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	un	1.241,10	0,009%	98,30%	C
8.2.29	180110	I	Arandela para lâmpada led bivolt E27, luz branca - formato tradicional	un	1.230,50	0,009%	98,31%	C
11.1.7	5213835	SC	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.222,20	0,008%	98,32%	C
13.3.2	40714	D	Manta Geotêxtil não tecida RT - 16 kn/m, fornecimento e aplicação	m²	1.195,85	0,008%	98,33%	C
1.2.2.8	M0967	SC	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm	un	1.168,64	0,008%	98,33%	C
3.2.2	100675	S	Kit De Porta-Pronta De Madeira Em Acabamento Melamínico Branco, Folha Leve Ou Média, 90X210, Exclusive Fechadura, Fixação Com Preenchimento Total De Espuma Expansiva - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	un	1.133,83	0,008%	98,34%	C
8.1.11	151506	I	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	un	1.125,20	0,008%	98,35%	C
11.2.1	42047	D	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	un	1.108,00	0,008%	98,36%	C
8.2.33	COMP-21	C	Refletor Led 50W IP66 3000K	un	1.104,44	0,008%	98,36%	C
8.2.23	180202	I	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	un	1.102,00	0,008%	98,37%	C
9.12	2003181	SC	Dissipador de energia - DED 04 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.081,70	0,007%	98,38%	C
8.3.7	150306	I	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	un	1.041,72	0,007%	98,39%	C
11.1.3	5213440	SC	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1.030,77	0,007%	98,39%	C
3.9.4.4	170107	I	Mictório de louça branca com sifão integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm	un	1.030,67	0,007%	98,40%	C
2.4.3.2	60004	D	TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria)	T	938,58	0,006%	98,41%	C
1.1.5	40376	D	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	931,29	0,006%	98,41%	C
8.1.3	150309	I	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	un	924,40	0,006%	98,42%	C
8.3.3	150309	I	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	un	924,40	0,006%	98,43%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO ROQUE DO CANAÃ**

TOTAL:

R\$ 14.450.418,01

**DADOS PARA TRAÇADO DA CURVA ABC**

OBJETO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM MUNICIPAL EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES

(REFERÊNCIAS DE PREÇOS: I = DER Edificações / D = DER Rodovias / S = SINAPI / C = COMPOSIÇÃO / CT = COTAÇÃO / SC = SICRO)

						A	B	C
						75%	90%	100%
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINANCEIRO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CONCEITO
3.1.8	100105	I	Índice de impermeabilização com manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat.	m²	913,85	0,006%	98,43%	C
7.7	160324	I	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	un	892,11	0,006%	98,44%	C
8.1.8	151350	I	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	un	879,20	0,006%	98,45%	C
3.9.3.4	170555	I	Tanque Simples em Mármore Sintético 60x50cm com um bojo 34 Litros, inclusive válvula em PVC 2.1/4" com unho, sifão sanfonado em PVC ajustável flexível multiuso 66 cm e parafusos de fixação	un	871,64	0,006%	98,45%	C
2.4.3.5	60004	D	TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria)	T	848,71	0,006%	98,46%	C
3.4.1	100208	I	Índice de impermeabilização com manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat.	m²	822,23	0,006%	98,46%	C
3.9.5.2	170603	I	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	un	811,44	0,006%	98,47%	C
8.1.10	151002	I	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	un	797,72	0,006%	98,47%	C
8.2.15	150803	I	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	un	781,60	0,005%	98,48%	C
1.2.3.5	60004	D	TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria)	T	740,69	0,005%	98,48%	C
8.3.8	151350	I	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	un	703,36	0,005%	98,49%	C
3.8.1	130308	I	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	676,62	0,005%	98,49%	C
8.2.37	COMP-25	C	Fonte para fita LED 12V 5A 60W	un	653,40	0,005%	98,50%	C
6.2	5501702	SC	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	612,30	0,004%	98,50%	C
1.2.2.3	M0957	SC	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm	un	586,88	0,004%	98,51%	C
8.2.8	151337	I	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	un	570,00	0,004%	98,51%	C
8.3.11	151506	I	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	un	562,60	0,004%	98,52%	C
8.2.4	151302	I	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	549,90	0,004%	98,52%	C
2.4.3.3	60004	D	TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria)	T	509,50	0,004%	98,52%	C
8.2.34	COMP-22	C	Painel LED quadrado de embutir 18W 4000K	un	450,12	0,003%	98,53%	C
8.2.16	151132	I	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	446,32	0,003%	98,53%	C
3.2.4	100874	S	Puxador Para Pcd, Fixado Na Porta - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	un	432,43	0,003%	98,53%	C
8.2.27	180208	I	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2"	un	408,92	0,003%	98,53%	C
8.3.10	151002	I	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	un	398,86	0,003%	98,54%	C
8.2.17	151133	I	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	394,80	0,003%	98,54%	C
3.9.6.1	170541	I	Filtro de água curto Aqualar AP200, inclusive refil ? 3M ou equivalente	un	379,18	0,003%	98,54%	C
10.7	4805749	SC	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	345,11	0,002%	98,54%	C



**DADOS PARA TRAÇADO DA CURVA ABC**

OBJETO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM MUNICIPAL EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES

(REFERÊNCIAS DE PREÇOS: I = DER Edificações / D = DER Rodovias / S = SINAPI / C = COMPOSIÇÃO / CT = COTAÇÃO / SC = SICRO)

						A	B	C
						75%	90%	100%
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINANCEIRO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CONCEITO
3.9.5.3	170601	I	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	un	319,44	0,002%	98,55%	C
8.1.7	151306	I	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	316,20	0,002%	98,55%	C
8.2.5	151306	I	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	316,20	0,002%	98,55%	C
8.2.6	151307	I	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	316,20	0,002%	98,55%	C
1.2.3.2	60004	D	TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria)	T	315,36	0,002%	98,56%	C
7.4	160313	I	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	un	314,12	0,002%	98,56%	C
1.2.2.14	M0408	SC	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	un	304,64	0,002%	98,56%	C
8.2.10	150636	I	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	un	301,20	0,002%	98,56%	C
8.2.24	180207	I	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	un	299,76	0,002%	98,56%	C
8.2.13	151127	I	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	295,68	0,002%	98,57%	C
1.2.2.4	M0957	SC	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm	un	293,44	0,002%	98,57%	C
8.1.9	151337	I	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	un	285,00	0,002%	98,57%	C
8.3.9	151337	I	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	un	285,00	0,002%	98,57%	C
7.9	160334	I	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	un	271,86	0,002%	98,57%	C
8.2.2	151330	I	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	256,64	0,002%	98,58%	C
3.2.5	C-ARQ-003	CT	Chapa de proteção de porta em aço inox 90x40cm	un	255,00	0,002%	98,58%	C
1.2.3.3	60004	D	TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria)	T	249,55	0,002%	98,58%	C
8.2.3	151301	I	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	244,40	0,002%	98,58%	C
2.4.3.4	60004	D	TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria)	T	234,65	0,002%	98,58%	C
8.2.25	180204	I	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	un	233,10	0,002%	98,58%	C
3.9.5.4	170604	I	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 90 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	un	220,42	0,002%	98,59%	C
8.2.26	180212	I	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	un	186,86	0,001%	98,59%	C
1.1.2	102069	D	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m <sup>2</sup>	162,24	0,001%	98,59%	C
3.2.3	61108	I	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	un	161,42	0,001%	98,59%	C
8.1.4	151322	I	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	158,10	0,001%	98,59%	C
8.3.4	151322	I	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	158,10	0,001%	98,59%	C
3.9.3.5	170538	I	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	un	118,80	0,001%	98,59%	C
3.5.4	110101	I	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m <sup>2</sup>	97,76	0,001%	98,59%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO ROQUE DO CANAÃ**

TOTAL:

R\$ 14.450.418,01

**DADOS PARA TRAÇADO DA CURVA ABC**

OBJETO: RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA BARRAGEM MUNICIPAL EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES

A

B

C

(REFERÊNCIAS DE PREÇOS: I = DER Edificações / D = DER Rodovias / S = SINAPI / C = COMPOSIÇÃO / CT = COTAÇÃO / SC = SICRO)

75%

90%

100%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UND	VALOR FINANCEIRO	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	CONCEITO
8.1.5	151301	I	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	91,65	0,001%	98,59%	C
1.2.3.4	60004	D	TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria)	T	67,54	0,000%	98,59%	C
8.1.6	151302	I	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	61,10	0,000%	98,59%	C
8.3.6	151302	I	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	61,10	0,000%	98,60%	C
1.2.2.6	M0961	SC	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm	un	56,20	0,000%	98,60%	C
1.1.1	1600414	SC	Fresagem de piso de concreto	m <sup>2</sup>	32,94	0,000%	98,60%	C
8.3.5	151301	I	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	30,55	0,000%	98,60%	C
1.2.2.10	M0968	SC	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm	un	20,76	0,000%	98,60%	C