

Implantação de Rede de Recalque de Águas Pluviais - Elevatória Rua Mercedes ao Valão Cem Braças

ANEXO III

Armação dos Búzios

SCO-RJ 09/2021

Desonerada

BDI = 22,47%

ANEXO XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ÍTEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								15.643,22
1	SCO-RJ	01.090.0000-A	Índice geral para Administração Geral	%	7,64			15.643,22
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE RECALQUE DE ÁGUAS PLUVIAIS								204.754,25
2	SCO-RJ	AD19250310	Placa de identificação de obra pública, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e símbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peça de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocação	m2	6,00	455,68	558,07	3.348,42
3	SCO-RJ	AD14100200	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhão, carga e descarga (considerar o mínimo de 315m2xKm, para cálculo deste transporte).	m2.Km	1.232,00	0,19	0,23	283,36
4	SCO-RJ	CI14050100	Argamassa de proteção mecânica com espessura de 2cm, no traço 1:3, com colação de tela.	m2	19,78	35,34	43,28	856,08
5	SCO-RJ	CI14050250	Impermeabilização de terraco com membrana flexível, com terminação em argamassa de cimento e areia no traço 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizações da laje com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com espessura média de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.	m2	19,78	226,99	277,99	5.498,64
6	SCO-RJ	CI14050850	Plaqueamento in situ para cobertura de impermeabilização com placas 60x60x2,5cm fundidas e revestidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 juntas espaçadas de 2,5cm tomadas com mastique de hidroasfalto, cimento e areia no traço 1:3.	m2	19,78	106,48	130,41	2.579,51
7	SCO-RJ	CO04100050	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, até a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).	m2.mes	61,60	5,00	6,12	376,99
8	SCO-RJ	CO04150100	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta.	m2	123,20	6,55	8,02	988,06
9	SCO-RJ	CO04150300	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.	m2	72,00	0,54	0,66	47,52
10	SCO-RJ	DR04450206	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para adução e distribuição de águas, com diâmetro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	250,00	109,24	133,79	33.447,50
11	SCO-RJ	DR19050050	Poco de visita de concreto armado de (1,00x1,00x1,40)m, para coletor de águas pluviais de 0,40m a 0,50m de diâmetro, com paredes de 0,15m de espessura e base de 0,20m, sendo o concreto dosado para fck=11MPa e sendo a base revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, degraus de ferro fundido, inclusive fornecimento de todos os materiais, exclusive escavação e reaterro.	un	1,00	2.581,98	3.162,15	3.162,15
12	SCO-RJ	DR34050225	Tampão de ferro fundido dúctil (ou nodular ou com grafita esferoidal), abertura livre de 600mm, articulado com bloqueio anti-retorno a 90º, com junta de apoio da tampa em polietileno, classe D400, para uso em vias de circulação de veículos e estacionamentos para todo tipo de veículos, carga de controle de 400Kg, altura do telar de 100mm, peso aproximado de 60Kg, com dispositivo anti-furto, pintado com tinta hidrossolúvel na cor preta, completo. As peças devem ter identificação em local visível mesmo após assentamento: O nome ou marca do fabricante, a classe, o número da norma técnica, a utilização, e a identificação do órgão da PCRJ responsável.	un	1,00	554,43	679,01	679,01
13	SCO-RJ	DR34100156	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,40m de largura. Fornecimento e colocação.	m	6,00	234,10	286,70	1.720,20
14	SCO-RJ	EQ34100256	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com potência de 2CV, 220/380V, para tubulação de 2", modelo Jumbo 14D da ABS ou similar. Fornecimento.	un	1,00	6.894,29	8.443,44	8.443,44
15	SCO-RJ	EQ34100870	Recuperação de bomba hidráulica centrífuga, submersível, trifásica, motor elétrico de 3,8CV modelo Jumbo 24ND, ABS ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e pintura externa.(desonerado)	un	4,00	13.000,00	15.921,10	63.684,40

Implantação de Rede de Recalque de Águas Pluviais - Elevatória Rua Mercedes ao Valão Cem Braças
ANEXO III
Armação dos Búzios
SCO-RJ 09/2021
Desonerada
BDI = 22,47%

ANEXO XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ÍTEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
16	SCO-RJ	IT04980262	Suporte com 2 chumbadores, para fixação tubulações no diâmetro interno de 2". Fornecimento e instalação.	un	8,00	33,31	40,79	326,32
17	SCO-RJ	IT24040065	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	60,00	15,45	18,92	1.135,20
18	SCO-RJ	IT24260025	Instalação de ponto de tomada com 1 vara em eletroduto de PVC, rígido 3/4", 10,5m de diâmetro 2,5mm ² , inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.	un	8,00	141,06	172,76	1.382,08
19	SCO-RJ	IT24340367	Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, 25mm ² . Fornecimento e instalação.	m	192,00	33,06	40,49	7.774,08
20	SCO-RJ	IT24340379	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 120mm ² , 1000V, referência Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalação.	m	80,00	111,38	136,41	10.912,80
21	SCO-RJ	IT24340382	Cabo de cobre rígido com isolamento Sintenax, classe 0,6/1Kv, secão de 150mm ² . Fornecimento e instalação.	m	16,00	137,21	168,04	2.688,64
22	SCO-RJ	IT24400074	Cabo de cobre nu, secão de 35mm ² . Fornecimento e instalação (1kg = 3,16 metros).	Kg	2,13	125,09	153,20	326,32
23	SCO-RJ	IT24480200	Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásicos, para instalação de até 18 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.	un	1,00	203,40	249,10	249,10
24	SCO-RJ	IT24480550	Quadro monobloco em chapa de aço com 1,5mm de espessura, medindo (1200x600x300)mm, referência EE-362 ou similar. Fornecimento e instalação.	un	2,00	1.170,86	1.433,95	2.867,90
25	SCO-RJ	IT24500050	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalação.	un	1,00	24,18	29,61	29,61
26	SCO-RJ	IT24500200	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.	un	3,00	90,37	110,68	332,04
27	SCO-RJ	IT24500212	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.	un	4,00	83,77	102,59	410,36
28	SCO-RJ	IT24500400	Disjuntor termomagnético, tripolar de 200A, 25KA, referência XE225NC, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalação.	un	1,00	488,59	598,38	598,38
29	SCO-RJ	IT24500300	Disjuntor, tripolar, tipo DA, 250A a 400A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.	un	1,00	2.392,80	2.930,46	2.930,46
30	SCO-RJ	IT24520150	Chave comutadora com botão XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalação.	un	6,00	175,22	214,59	1.287,54
31	SCO-RJ	IT24540300	Fuzível Diazed, de 2A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	6,00	30,37	37,19	223,14
32	SCO-RJ	IT24540450	Fuzível Diazed, de 30A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	12,00	75,85	92,89	1.114,68
33	SCO-RJ	IT24580200	Contacto magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-46, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	4,00	604,54	740,38	2.961,52
34	SCO-RJ	IT24640118	Rele térmico de 38 A a 50 A, modelo LR1 06 3357 ou similar. Fornecimento e instalação.	un	8,00	399,09	488,77	3.910,16
35	SCO-RJ	IT24640150	Rele de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalação.	un	3,00	310,56	380,34	1.141,02
36	SCO-RJ	IT24660153	Cubiculo de medição, padrão LIGHT, para alta tensão. Fornecimento e instalação.	un	1,00	3.155,79	3.864,90	3.864,90
37	SCO-RJ	IT24700100	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalação.	un	3,00	175,35	214,75	644,25
38	SCO-RJ	IT24990150	Botão de comando Rafix, modelo K3 - 01, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	un	4,00	96,10	117,69	470,76
39	SCO-RJ	MT04400100	Cerca protetora de borda de vala, construída com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 5m e 3 linhas de fita plástica zebra, horizontais, com 0,30m de separação, com reaproveitamento da madeira por 3 vezes.	m	250,00	5,39	6,60	1.650,00
40	SCO-RJ	MT04400250	Retirada e recolocação de cerca protetora de vala, construída com montantes de (3"x3") de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plástica zebra, horizontal, exceto materiais.	m	250,00	4,53	5,55	1.387,50
41	SCO-RJ	MT09050050	Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.	m ³	140,00	7,27	8,90	1.246,00
42	SCO-RJ	MT14050250	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.	m ³	100,44	34,37	42,09	4.227,35

Implantação de Rede de Recalque de Águas Pluviais - Elevatória Rua Mercedes ao Valão Cem Braças
Armação dos Búzios
SCO-RJ 09/2021
Desonerada
BDI = 22,47%

ANEXO III

ANEXO XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ÍTEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
43	SCO-RJ	PT04150150	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.	m2	109,70	27,57	33,76	3.703,47
44	SCO-RJ	TC04050650	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.	t.Km	2.017,50	0,81	0,99	1.997,33
45	SCO-RJ	TC09050350	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.	t	67,25	1,37	1,68	112,98
46	SCO-RJ	TC09050700	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposicao.	t	67,25	15,00	18,37	1.235,38
47	SCO-RJ	ET44100067	Concreto bombeado com fck=25MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.	m3	12,50	406,73	498,12	6.226,50
48	SCO-RJ	BP05050150	Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.	m3	80,00	104,83	128,39	10.271,20
TOTAL								220.397,47