

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI - ME
 RUA A, 55, LOT JC BARROS, LOTE 05 AEROPORTO
 ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

RECUPERAÇÃO DE TAU'S E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 07831

BDI: 24,84% 29/03/2021

Ref : Novembro/2020-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA				391.761,12	13,41
01.01	RECURSOS HUMANOS (176 HORAS/MÊS)		0,00		391.761,12	100,00
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	2.112,00	123,04	259.860,48	66,33
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	2.112,00	33,57	70.899,84	18,10
01.01.003	Equipe de Apoio Administrativo e Operacional (digitalização, desenhos, etc...) - diária incluindo transporte e estadia.	DIA	120,00	508,34	61.000,80	15,57
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				2.529.063,94	86,59
02.01	RECUPERAÇÃO DE ACESSÓRIOS		0,00		107.540,16	4,27
02.01.001	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para descarga - PN 25	UN	6,00	2.735,73	16.414,38	0,67
02.01.002	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para descarga - PN 16	UN	6,00	2.628,69	15.772,14	0,62
02.01.003	Recuperação de tubulações e conexões de caixa para inspeção - PN 25	UN	6,00	2.248,42	13.490,52	0,53
02.01.004	Recuperação de tubulações e conexões de caixa para inspeção - PN 16	UN	6,00	2.137,95	12.827,70	0,51
02.01.005	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para ventosa - PN 25	UN	6,00	784,31	4.705,86	0,19
02.01.006	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para ventosa - PN 16	UN	6,00	784,31	4.705,86	0,19
02.01.007	Desmontagem e Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	1.200,00	12,90	15.480,00	0,61
02.01.008	Serviço de manutenção de ventosas DN 50 a 150 mm	UN	6,00	547,44	3.284,64	0,13
02.01.009	Serviço de manutenção em registro de gaveta em ferro fundido, com flanges DN 50 a 150 mm	UN	6,00	861,72	5.170,32	0,20
02.01.010	Recuperação de tampas em concreto armado para caixa de ventosa, descaga ou inspeção	UN	12,00	439,91	5.278,92	0,21
02.01.011	Limpeza de caixa de ventosa, descarga ou inspeção	UN	8,00	380,28	3.042,24	0,12
02.01.012	Recuperação de Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" c/proteção.	M	18,00	409,31	7.367,58	0,29
02.02	RECUPERAÇÃO DOS TAU'S		0,00		754.439,14	29,81
02.02.001	Desmontagem e Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	2.200,00	12,90	28.380,00	1,12
02.02.002	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha	M2	1.200,00	131,97	158.364,00	6,26
02.02.003	Pintura com 02 demãos de primer epoxi - Norma 2630	M2	1.200,00	65,50	78.600,00	3,11
02.02.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta Alumínio Fenólica Norma 1259.	M2	1.200,00	63,54	76.248,00	3,02
02.02.005	Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m	UN	300,00	8,31	2.493,00	0,10
02.02.006	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 10 fios de arame farpado	M	320,00	95,80	30.656,00	1,21
02.02.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	M2	98,00	16,62	1.628,76	0,06
02.02.008	Lastro de brita 2	M3	40,00	114,57	4.582,80	0,18
02.02.009	Recuperação de Estrutura metálica de chapas, tubos e perfis danificados por corrosão, inclusive montagem.	KG	5.200,00	29,30	152.360,00	6,02

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI - ME
 RUA A, 55, LOT JC BARROS, LOTE 05 AEROPORTO
 ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

RECUPERAÇÃO DE TAU'S E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 07831

BDI: 24,84% 29/03/2021

Ref : Novembro/2020-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.010	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para descarga - PN 16	UN	8,00	2.639,44	21.115,52	0,83
02.02.011	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para ventosa - PN 16	UN	8,00	703,85	5.630,80	0,22
02.02.012	Serviço de manutenção em registro de gaveta em ferro fundido, com flanges DN 50 a 150 mm	UN	5,00	782,06	3.910,30	0,15
02.02.013	Serviço de manutenção em registro de gaveta em ferro fundido, com flanges DN 800 a 1200 mm	UN	5,00	9.042,54	45.212,70	1,79
02.02.014	Tampa em concreto armado fck > 21 MPa para caixa de ventosa, descarga ou inspeção	UN	6,00	425,24	2.551,44	0,10
02.02.015	Substituição de conjuntos de elementos de vedação Tirantes/Estojo 1.1/4" x 10". Juntas de vedação e Parafusos danificados por Corrosão para conjunto de TAU's.	CJ	4,00	9.761,54	39.046,16	1,54
02.02.016	Manutenção de Válvulas Gaveta DN 600mm.	UN	6,00	4.029,55	24.177,30	0,96
02.02.017	Manutenção de Válvulas Gaveta de 3" , 300Lbs com Flanges.	UN	6,00	880,78	5.284,68	0,21
02.02.018	Manutenção de Válvulas de Altitude e Controle de TAU's, inclusive substituição de componentes.	UN	6,00	12.366,28	74.197,68	2,93
02.03	RECUPERAÇÃO DAS TRAVESSIAS AÉREAS EM AÇO CARBONO		0,00		1.667.084,64	65,92
02.03.001	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha de aço tipo G25.	M2	3.900,00	116,96	456.144,00	18,04
02.03.002	Pintura com 02 demãos de primer epoxi - Norma 2630	M2	3.900,00	65,50	255.450,00	10,10
02.03.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta Alumínio Fenólica Norma 1259.	M2	3.900,00	63,54	247.806,00	9,80
02.03.004	Celas de sacrifício calandradas em chapas de aço carbono espessura 5/16"-ASTM A-36 TP01 DN 1000mm	UN	80,00	1.843,70	147.496,00	5,83
02.03.005	Abraçadeira superior em barra chata em AC de 2"x3/8"-DN1000mm	UN	80,00	786,95	62.956,00	2,49
02.03.006	Apoio de neoprene 320x1140x3mm	UN	80,00	141,74	11.339,20	0,45
02.03.007	Aplicação de revestimento de fita anticorrosiva de polietileno com elastômero de base asfáltica, Tipo Torofita.	M	280,00	409,21	114.578,80	4,53
02.03.008	Limpeza com capinagem e desmatamento sob a tubulação	M	1.600,00	16,62	26.592,00	1,05
02.03.009	Içamento de tubulação com dispositivo hidráulico-Macaco Hidráulico	UN	80,00	976,49	78.119,20	3,09
02.03.010	Içamento de tubulação com dispositivo hidráulico-Guindaste	UN	16,00	2.052,89	32.846,24	1,30
02.03.011	Serviços de Solda de celas de sacrifício, inclusive inspeção END.	UN	110,00	1.684,12	185.253,20	7,32
02.03.012	Alvenaria de pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M3	80,00	606,30	48.504,00	1,92
Importa o presente orçamento em : (dois milhões, novecentos e vinte mil, oitocentos e vinte e cinco reais e seis centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>			2.920.825,06	