

FÓRUM DE MARATAÍZES
SPDA DO FÓRUM DE MARATAÍZES
PLANILHA GERAL DE PREÇOS

ITEM	SERVIÇO	UTILIZAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
SERVIÇOS DE REFORMA CIVIL							
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					16.257,58	
01.01	Administração local, incluindo equipe técnica responsável, durante toda a obra e custos complementares, tais como alimentação, seguro, vale transporte, exames, equipamentos de segurança, ferramentas manuais e plano de saúde.		und	1,00	16.089,38	16.089,38	Composição
Obs. referente à Administração Local: O serviço de administração local, incluindo os custos complementares, foi elaborado como serviço único (01 unidade) considerando número médio de funcionários proveniente do resumo de mão de obra. Todos os custos que compõem a Administração Local estão discriminados através da composição 01.01, constante da planilha de composição analítica de custos unitários. Sugerimos que o pagamento deste serviço seja feito nas medições de forma proporcional à execução financeira da obra, conforme orientação do TCU em seu Acórdão nº 2622/2013. Acórdão nº 2622/2013 - TCU em sua orientação técnica 9.3.2.2. diz: " estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, com fundamento no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e no arts. 55, inciso III, e 92, da Lei n. 8.666/199. "							
01.02	Taxas e emolumentos.		und	1,00	168,20	168,20	Composição
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					6.107,02	
02.01	Mobilização da obra (distância acima de 20km).		und	1,00	366,97	366,97	Composição
02.02	Desmobilização da obra (distância acima de 20km).		und	1,00	366,97	366,97	Composição
02.03	Instalação da rede de água para alimentação dos containers.		m	10,00	10,32	103,20	Composição Ref.: L 141410
02.04	Instalação da rede elétrica para alimentação dos containers.		m	10,00	40,95	409,50	Composição Ref.: L 151436 e L 151322

FÓRUM DE MARATAÍZES
SPDA DO FÓRUM DE MARATAÍZES
PLANILHA GERAL DE PREÇOS

ITEM	SERVIÇO	UTILIZAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
02.05	Instalação de rede de esgoto para containers		m	10,00	42,88	428,80	Composição Ref.: L 140904
02.06	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.		mês	2,00	491,36	982,72	L 020352
02.07	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação.		mês	2,00	506,36	1.012,72	L 020355
02.08	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra.		und	2,00	527,26	1.054,52	Composição
02.09	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, dimensões 2 x 3m, modelo conforme indicado pela fiscalização.		m2	6,00	230,27	1.381,62	S 74209/1
03	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.472,40	
03.05	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada.	Todo entulho gerado na execução da obra	m3	40,00	36,81	1.472,40	L 030304
04	ALIMENTADORES - ATERRAMENTOS SPDA					57.792,90	
04.01	Haste de aterramento fabricada em nucleo de aço, NBR 13571 SAE-1010/20, revestida c/ camada de cobre eletrolítico 254 microns , (DN 5/8" x 3,00 m), modelo GCWR 16-L 25 ou tecnicamente equivalente, inclusive solda exotérmica cabo 50mm² a haste.		und	19,00	60,36	1.146,84	S 96985 e L 160312
04.02	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750 V, seção 3x2,5 mm2.		m	20,00	8,91	178,20	L151435
04.03	Cabo de cobre nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2. Fab. PIRELLI, NBR 6524 - No 35 mm² (instalação em alvenaria - novo)		m	100,00	61,18	6.118,00	Composição Ref. L160318, L 160309, L 160312 e L 160319

FÓRUM DE MARATAÍZES
SPDA DO FÓRUM DE MARATAÍZES
PLANILHA GERAL DE PREÇOS

ITEM	SERVIÇO	UTILIZAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
04.04	Cabo de cobre nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2. Fab. PIRELLI, NBR 6524 - No 35 mm ² (instalação em alvenaria - instalação de cabo existente)		m	205,00	40,27	8.255,35	Composição Ref. L160318, L 160309, L 160312 e L 160319
04.05	Cabo de cobre nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2. Fab. PIRELLI, NBR 6524 - No 35 mm ² (instalação em telha fibrocimento)		m	190,00	78,94	14.998,60	Composição Ref. L160318, L 160312 e L 160328
04.06	Cabo de cobre nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2. Fab. PIRELLI, NBR 5624 - No 50 mm ²		m	256,00	40,30	10.316,80	Composição Ref. L160317
04.07	Cabo de cobre, seção 25 mm ² , tempera meio dura, isolamento duplo termoplástico em EPR para 1000 V, 90°C, classe de encordoamento classe 2, conforme NBR 7286 - marca de referência EPROTENAX Prysmian ou tecnicamente equivalente.		m	3,00	16,69	50,07	Comp Ref. S 92984
04.08	Cabo de cobre, seção 50 mm ² , tempera meio dura, isolamento duplo termoplástico em EPR para 1000 V, 90°C, classe de encordoamento classe 2, conforme NBR 7286 - marca de referência EPROTENAX Prysmian ou tecnicamente equivalente.		m	12,00	46,30	555,60	Comp Ref. S 92988
04.09	Eletroduto de PVC rígido, roscável. Ref. TIGRE. - DN 3/4" , inclusive conexões.		m	8,00	12,96	103,68	Composição Ref. S 91863
04.10	Descida de Para-Raios padrão - Tipo I - com duas curvas.		und	1,00	201,02	201,02	Composição
04.11	Descida de Para-Raios padrão - Tipo II - reta.		und	7,00	182,06	1.274,42	Composição
04.12	Descida de Para-Raios padrão - Tipo III - reta		und	8,00	194,46	1.555,68	Composição
04.13	Descida de Para-Raios padrão - Tipo IV - caixa d' água		und	1,00	244,58	244,58	Composição
04.14	Para raio Franklin Ø 3/4"x250mm com base de latão, pontas e parafusos em aço inox. Ref. Tel 032. Fab. Termotécnica, inclusive elementos de fixação, contraventamento e sinalizador noturno.		und	1,00	850,30	850,30	Composição

FÓRUM DE MARATAÍZES
SPDA DO FÓRUM DE MARATAÍZES
PLANILHA GERAL DE PREÇOS

ITEM	SERVIÇO	UTILIZAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
04.15	Caixa inspecao em concreto pré-moldado para aterramento e para raios diametro = 300 mm (Ref TEL-513), com tampa metálica reforçada c/ escotilha (Ref TEL-536).		und	19,00	111,85	2.125,15	Composição Ref. S 74166/1
04.16	Caixa de equalização de potenciais para uso interno com barramento para nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, DPS Tetrapolar Classe 1+2, tensão nominal 255V, corrente de impulso 25KA, Corrente de surto max. 50kA, Max corrente de curto circuito 50KA. ref. TEL-905, marca de referência Termotécnica ou equivalente		und	1,00	3.103,00	3.103,00	Composição
04.17	Retirada de instalação do SPDA - tipo Faraday existente, com aproveitamento de cabo.		m	205,00	5,30	1.086,50	Composição
04.18	Retirada de grama, para posterior recomposição.		m2	54,00	1,78	96,12	Composição
04.18A	Recomposição da grama, com adição de fertilizante.		m2	54,00	1,66	89,64	Composição
04.18B	Plantio de grama em placas. AF 05/2018 OBS.: serviço será utilizado somente se houver necessidade. Considerado percentual de 30% do total retirado.		m2	16,20	7,12	115,34	S 98504
04.19	Escavação manual (para não danificar a grama do local) para lançamento de cabo de aterramento, 30 cm de largura x 50 cm de profundidade para SPDA.		m3	48,61	46,08	2.239,95	S 96527
04.19A	Reaterro apiloado de cava para lançamento de cabo de aterramento, em camadas de 20cm.		m3	52,56	24,90	1.308,74	L 030201
04.19B	Aterro com areia, inclusive fornecimento e adensamento.		m3	3,95	50,89	201,02	L 030209
04.20	Corte de calçada espessura maior que 7,5 cm para lançamento de cabeamento do SPDA. Abertura do rasgo deve ser de 30 cm de largura, conforme orientação em lista. A escavação de 50 cm de profundidade referente a este serviço está considerada no levantamento do serviço de escavação.		m	42,55	4,91	208,92	S 90446
04.20A	Recomposição de calçada após lançamento de cabeamento do SPDA.		m2	12,77	56,87	726,23	S 94994
04.21	Abertura / fechamento rasgo em alvenaria para passagem de eletrodutos - DN 2" (alvenaria existente)		m	1,00	10,50	10,50	L 142205
04.22	Eletroduto de PVC rígido (aparente), diâmetro 2", roscável, conforme NBR 15465 - marca de referência TIGRE ou tecnicamente equivalente e conexões.		m	1,00	23,35	23,35	L 151130

FÓRUM DE MARATAÍZES
SPDA DO FÓRUM DE MARATAÍZES
PLANILHA GERAL DE PREÇOS

ITEM	SERVIÇO	UTILIZAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
04.23	DPS, classe I/II (NBR IEC 61643-1), bipolar, com tecnologia centelhador + varistor de óxido de zinco (MOV) associado a um dispositivo de desconexão térmica (sobretensão) e elétrica (sobrecorrente), ligação fase-terra ou neutro terra, tensão fase-neutro 127V, corrente nominal 40kA.		und	1,00	102,70	102,70	L 151337
04.24	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada (para instalação de DPS do circuito de sinalização luminosa do SPDA)		und	1,00	53,36	53,36	L 150633
04.25	Fornecimento do as-built em CD (Arquivo compatível com AUTOCAD 2016) e 01 jogo de cópias em papel sulfite.		und	1,00	29,47	29,47	Composição
04.26	Execução de teste de continuidade de SPDA, conforme especificado em projeto, memorial e lista de materiais.		und	1,00	423,77	423,77	Composição
TOTAL SERVIÇOS DE REFORMA CIVIL						81.629,90	
BDI - OBRAS DE ENGENHARIA (28%)						22.856,37	
TOTAL GERAL COM BDI - SERVIÇOS DE REFORMA CIVIL (28%)						104.486,27	
VALOR DA CONTRATAÇÃO (REFORMA CIVIL)						104.486,27	

27 DE MAIO DE 2021

DANILO RAMOS STEIN
VIX OBRAS E GERENCIAMENTO LTDA ME
DIRETOR EXECUTIVO
SÓCIO PROPRIETÁRIO