



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ENG. GESTÃO PREDIAL E MANUT. DE EQUIPAMENTOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS
SPDA DO FÓRUM DE MARATAÍZES

Nº. BMS	única	Mês	-
Período:	20/09 a 20/11/2021		
Nº. NE	2021NE01372	Nº. O.S.	001/2021
Data Contrato	10/08/2021	Data O.S.	09/09/2021
Contrato Nº:	F022/2021	Processo de pagamento:	7007333-50.2021.8.08.0000
Prazo de execução:	2 meses	Prazo de vigência:	não aplicável
Início Prazo:	20/09/2021	Termino Prazo:	20/11/2021

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CONTRATADA: VIX OBRAS E GERENCIAMENTO LTDA ME

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT. INICIAL	PREÇO UNITÁRIO	FÍSICO				FINANCEIRO		
					Acumulado Anterior	Realizado no Mês	Acumulado Atual	% Acum	Acumulado Anterior	Realizado no Mês	Acumulado Atual
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	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	16.089,38	16.089,38
01.02	Taxas e emolumentos.	und	1,00	168,20	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	168,20	168,20
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									2.115,56	
02.01	Mobilização da obra (distância acima de 20km).	und	1,00	366,97	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	366,97	366,97
02.02	Desmobilização da obra (distância acima de 20km).	und	1,00	366,97	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	366,97	366,97
02.03	Instalação da rede de água para alimentação dos containers.	m	10,00	10,32	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
02.04	Instalação da rede elétrica para alimentação dos containers.	m	10,00	40,95	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
02.05	Instalação de rede de esgoto para containers	m	10,00	42,88	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
02.06	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso-lavato+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	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
02.07	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação.	mês	2,00	506,36	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
02.08	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra.	und	2,00	527,26	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
02.09	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, dimensões 2 x 3m, modelo conforme indicado pela fiscalização.	m2	6,00	230,27	0,00	6,00	6,00	100,00%	0,00	1.381,62	1.381,62
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.	m3	40,00	36,81	0,00	40,00	40,00	100,00%	0,00	1.472,40	1.472,40
04	ALIMENTADORES - ATERRAMENTOS SPDA									56.305,18	



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ENG. GESTÃO PREDIAL E MANUT. DE EQUIPAMENTOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS
SPDA DO FÓRUM DE MARATAÍZES

Nº. BMS	única	Mês	-
Período:	20/09 a 20/11/2021		
Nº. NE	2021NE01372	Nº. O.S.	001/2021
Data Contrato	10/08/2021	Data O.S.	09/09/2021
Contrato Nº:	F022/2021	Processo de pagamento:	7007333-50.2021.8.08.0000
Prazo de execução:	2 meses	Prazo de vigência:	não aplicável
Início Prazo:	20/09/2021	Termino Prazo:	20/11/2021

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CONTRATADA: VIX OBRAS E GERENCIAMENTO LTDA ME

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT. INICIAL	PREÇO UNITÁRIO	FÍSICO				FINANCEIRO		
					Acumulado Anterior	Realizado no Mês	Acumulado Atual	% Acum	Acumulado Anterior	Realizado no Mês	Acumulado Atual
04.01	Haste de aterramento fabricada em núcleo 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	0,00	19,00	19,00	100,00%	0,00	1.146,84	1.146,84
04.02	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750 V, seção 3x2,5 mm².	m	20,00	8,91	0,00	20,00	20,00	100,00%	0,00	178,20	178,20
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	0,00	100,00	100,00	100,00%	0,00	6.118,00	6.118,00
04.04	Cabo de cobre nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2. Fab. PIRELLI, NBR 6524 - No 35 mm² (instalação em alvenaria - instalação de cabo existente)	m	205,00	40,27	0,00	205,00	205,00	100,00%	0,00	8.255,35	8.255,35
04.05	Cabo de cobre nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2. Fab. PIRELLI, NBR 6524 - No 35 mm² (instalação em telha fibrocimento)	m	190,00	78,94	0,00	190,00	190,00	100,00%	0,00	14.998,60	14.998,60
04.06	Cabo de cobre nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2. Fab. PIRELLI, NBR 5624 - No 50 mm²	m	256,00	40,30	0,00	256,00	256,00	100,00%	0,00	10.316,80	10.316,80
04.07	Cabo de cobre, seção 25 mm², 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	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
04.08	Cabo de cobre, seção 50 mm², 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	0,00	12,00	12,00	100,00%	0,00	555,60	555,60
04.09	Eletroduto de PVC rígido, roscável. Ref. TIGRE. - DN 3/4", inclusive conexões.	m	8,00	12,96	0,00	8,00	8,00	100,00%	0,00	103,68	103,68
04.10	Descida de Para-Raios padrão - Tipo I - com duas curvas.	und	1,00	201,02	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
04.11	Descida de Para-Raios padrão - Tipo II - reta.	und	7,00	182,06	0,00	7,00	7,00	100,00%	0,00	1.274,42	1.274,42
04.12	Descida de Para-Raios padrão - Tipo III - reta	und	8,00	194,46	0,00	8,00	8,00	100,00%	0,00	1.555,68	1.555,68
04.13	Descida de Para-Raios padrão - Tipo IV - caixa d' água	und	1,00	244,58	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	244,58	244,58
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	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	850,30	850,30



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ENG. GESTÃO PREDIAL E MANUT. DE EQUIPAMENTOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS
SPDA DO FÓRUM DE MARATAÍZES

Nº. BMS	única	Mês	-
Período:	20/09 a 20/11/2021		
Nº. NE	2021NE01372	Nº. O.S.	001/2021
Data Contrato	10/08/2021	Data O.S.	09/09/2021
Contrato Nº:	F022/2021	Processo de pagamento:	7007333-50.2021.8.08.0000
Prazo de execução:	2 meses	Prazo de vigência:	não aplicável
Início Prazo:	20/09/2021	Termino Prazo:	20/11/2021

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CONTRATADA: VIX OBRAS E GERENCIAMENTO LTDA ME

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT. INICIAL	PREÇO UNITÁRIO	FÍSICO				FINANCEIRO		
					Acumulado Anterior	Realizado no Mês	Acumulado Atual	% Acum	Acumulado Anterior	Realizado no Mês	Acumulado Atual
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	0,00	19,00	19,00	100,00%	0,00	2.125,15	2.125,15
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	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	3.103,00	3.103,00
04.17	Retirada de instalação do SPDA - tipo Faraday existente, com aproveitamento de cabo.	m	205,00	5,30	0,00	205,00	205,00	100,00%	0,00	1.086,50	1.086,50
04.18	Retirada de grama, para posterior recomposição.	m2	54,00	1,78	0,00	54,00	54,00	100,00%	0,00	96,12	96,12
04.18A	Recomposição da grama, com adição de fertilizante.	m2	54,00	1,66	0,00	54,00	54,00	100,00%	0,00	89,64	89,64
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	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
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	0,00	35,18	35,18	72,37%	0,00	1.621,09	1.621,09
04.19A	Reaterro apiloado de cava para lançamento de cabo de aterramento, em camadas de 20cm.	m3	52,56	24,90	0,00	35,18	35,18	66,93%	0,00	875,98	875,98
04.19B	Aterro com areia, inclusive fornecimento e adensamento.	m3	3,95	50,89	0,00	3,95	3,95	100,00%	0,00	201,02	201,02
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	0,00	40,93	40,93	96,19%	0,00	200,97	200,97
04.20A	Recomposição de calçada após lançamento de cabeamento do SPDA.	m2	12,77	56,87	0,00	12,28	12,28	96,16%	0,00	698,36	698,36
04.21	Abertura / fechamento rasgo em alvenaria para passagem de eletrodutos - DN 2" (alvenaria existente)	m	1,00	10,50	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
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	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ENG. GESTÃO PREDIAL E MANUT. DE EQUIPAMENTOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS
SPDA DO FÓRUM DE MARATAÍZES

Nº. BMS	única	Mês	-
Período:	20/09 a 20/11/2021		
Nº. NE	2021NE01372	Nº. O.S.	001/2021
Data Contrato	10/08/2021	Data O.S.	09/09/2021
Contrato Nº:	F022/2021	Processo de pagamento:	7007333-50.2021.8.08.0000
Prazo de execução:	2 meses	Prazo de vigência:	não aplicável
Início Prazo:	20/09/2021	Termino Prazo:	20/11/2021

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CONTRATADA: VIX OBRAS E GERENCIAMENTO LTDA ME

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT. INICIAL	PREÇO UNITÁRIO	FÍSICO				FINANCEIRO		
					Acumulado Anterior	Realizado no Mês	Acumulado Atual	% Acum	Acumulado Anterior	Realizado no Mês	Acumulado Atual
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	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	102,70	102,70
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	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	53,36	53,36
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	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	29,47	29,47
04.26	Execução de teste de continuidade de SPDA, conforme esepespecificado em projeto, memorial e lista de materiais.	und	1,00	423,77	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	423,77	423,77
TOTAL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO									0,00	76.150,72	76.150,72
BDI - OBRAS DE ENGENHARIA (28%)									0,00	21.322,20	21.322,20
TOTAL GERAL COM BDI - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO (28%)									0,00	97.472,92	97.472,92

VALOR TOTAL DESTA MEDIÇÃO (por extenso): noventa e sete mil quatrocentos e setenta e dois reais e noventa e dois centavos

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CONTRATADA: VIX OBRAS E GERENCIAMENTO LTDA ME

APROVADO POR:

APROVADO POR:

GESTOR DO CONTRATO (assinatura e carimbo)

DATA:

DATA:

CONFERIDO POR:

OBS.:

COORDENADOR RESPONSÁVEL (assinatura e carimbo)

DATA: