

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO				ITEM 15.5 DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE				TOMADOR:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JUMIRIM			
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO				EMPREENDIMENTO:	IMPLANTAÇÃO DAS AÇÕES DE COMBATE ÀS PERDAS DE ÁGUA COM SETORIZAÇÃO DOS SETORES 01, 02, 03 E 04, MACROMEDIDAÇÃO, TELEMETRIA, CONTROLADOR DE VRP E PESQUISA DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS NO MUNICÍPIO DE JUMIRIM – SP.			
Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	Valor FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS (PADRÃO FEHIDRO) - DIM. 8,0 X 3,0 M - (SABESP 70000002)	m²	24,00	R\$ 587,37	R\$ -	R\$ 14.096,88		R\$ 14.096,88
2	CANTEIRO DE OBRAS							
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M P/ DEPÓSITO, SEM BANHEIRO - (SINAPI 10776)	mês	6,00	R\$ 749,77	R\$ 3.790,54	R\$ 708,08		R\$ 4.498,62
2.2	LOCAÇÃO SANITÁRIO PORTÁTIL QUÍMICO INDIVIDUAL - (SABESP EQ04774)	mês	6,00	R\$ 951,57	R\$ 4.810,77	R\$ 898,65		R\$ 5.709,42
2.3	GUINDAUTO HIDRAULICO (IMPLANTAÇÃO E RETIRADA DO CONTAINER) - (SINAPI 5928)	h	12,00	R\$ 351,08	R\$ 3.549,85	R\$ 663,11		R\$ 4.212,96
3	IMPLANTAÇÃO DA SETORIZAÇÃO - SETORES 01, 02, 03 E 04 (MATERIAIS E SERVIÇOS)							
3.1	LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES IN LOCO - (SABESP 70010004)	unid	4,00	R\$ 1.347,29	R\$ 4.540,91	R\$ 848,25		R\$ 5.389,16
3.2	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO - (SABESP 70020004)	m	725,40	R\$ 6,48	R\$ 3.960,72	R\$ 739,87		R\$ 4.700,59
3.3	LIMPEZA DA OBRA - (SABESP 70190144)	m²	257,00	R\$ 12,19	R\$ 2.639,73	R\$ 493,10		R\$ 3.132,83
3.4	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS FERRO FUNDIDO DN 60MM PARA PVC/PBA - (SABESP HM07057)	unid	1,00	R\$ 622,51	R\$ 524,53	R\$ 97,98		R\$ 622,51
3.5	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS FERRO FUNDIDO DN 110MM PARA PVC/PBA - (SABESP HM07055)	unid	2,00	R\$ 931,47	R\$ 1.569,72	R\$ 293,22		R\$ 1.862,94
3.6	LUVA DE CORRER PVC/ PBA DE 60MM - NBR 10351 - (SABESP HM01891)	unid	2,00	R\$ 8,70	R\$ 14,66	R\$ 2,74		R\$ 17,40
3.7	LUVA DE CORRER PVC/ PBA DE 110 MM - NBR 10351 - (SABESP HM01890)	unid	2,00	R\$ 46,07	R\$ 77,64	R\$ 14,50		R\$ 92,14
3.8	TUBO PVC/PBA DE 60 MM - CL 20 - JEI - NBR 5647-1 - (SABESP HM01918)	m	350,00	R\$ 26,33	R\$ 7.765,00	R\$ 1.450,50		R\$ 9.215,50
3.9	TAMPÃO ARTICULADO T-5 FERRO FUNDIDO PARA VÁLVULAS - (SABESP HM01366)	unid	3,00	R\$ 124,79	R\$ 315,44	R\$ 58,93		R\$ 374,37
3.10	PONTALETE DE PEROBA PARA ANCORAGENS DAS REDES - (SABESP 70070090)	unid	6,00	R\$ 64,81	R\$ 327,65	R\$ 61,21		R\$ 388,86
3.11	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO COM DISCO DE CORTE - (SABESP 70190008)	m	725,40	R\$ 7,92	R\$ 4.840,89	R\$ 904,28		R\$ 5.745,17
3.12	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - (SINAPI 97636)	m²	257,00	R\$ 30,42	R\$ 6.587,41	R\$ 1.230,53		R\$ 7.817,94
3.13	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88HP, CAÇAMBA CARREGAMENTO COM CAP. 1M³, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁXIMA 4,37M - (SINAPI 5678)	h	184,00	R\$ 184,41	R\$ 28.590,69	R\$ 5.340,75		R\$ 33.931,44
3.14	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M - (SINAPI 101616)	m²	257,00	R\$ 10,14	R\$ 2.195,80	R\$ 410,18		R\$ 2.605,98
3.15	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO COM CAMA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL E=10CM - (SINAPI 100323)	m³	25,70	R\$ 195,99	R\$ 4.244,13	R\$ 792,81		R\$ 5.036,94
3.16	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C.(A) - (SABESP 70030020)	m³	314,50	R\$ 31,87	R\$ 8.445,50	R\$ 1.577,62		R\$ 10.023,12
3.17	REMOÇÃO DE ENTULHO INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QUALQUER DISTÂNCIA - (SABESP 70190145)	m³	400,50	R\$ 153,31	R\$ 51.736,30	R\$ 9.664,36		R\$ 61.400,66
3.18	PREPARO DE CAIXA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - (SABESP 70090083)	m²	257,00	R\$ 14,75	R\$ 3.194,09	R\$ 596,66		R\$ 3.790,75
3.19	SUB-BASE EM BRITA GRADUADA E=15CM - (SABESP 70090084)	m³	38,55	R\$ 206,92	R\$ 6.721,24	R\$ 1.255,53		R\$ 7.976,77
3.20	IMPRIMADURA IMPERMEABILIZANTE CM30 - (SABESP 70090086)	m²	257,00	R\$ 15,56	R\$ 3.369,50	R\$ 629,42		R\$ 3.998,92
3.21	APLICAÇÃO DO BINDER E=5CM - (SABESP 70090087)	m³	12,85	R\$ 1.823,74	R\$ 19.746,42	R\$ 3.688,64		R\$ 23.435,06

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		ITEM 15.5 DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE		TOMADOR: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JUMIRIM						
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DAS AÇÕES DE COMBATE ÀS PERDAS DE ÁGUA COM SETORIZAÇÃO DOS SETORES 01, 02, 03 E 04, MACROMEDIÇÃO, TELEMETRIA, CONTROLADOR DE VRP E PESQUISA DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS NO MUNICÍPIO DE JUMIRIM - SP.						
Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	Valor FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
3.22	CAPA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PADRÃO DNIT CAP 30/45 - DMT = 10KM - E= 5CM - (SABESP 70090088)	m³	15,00	R\$ 2.231,87	R\$ 28.208,66	R\$ 5.269,39		R\$ 33.478,05
4	MÃO DE OBRA PARA A IMPLANTAÇÃO DOS SETORES 1, 2, 3 E 4							
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO - CONSIDERADO 4 H/ DIA X INTERVENÇÃO - (SINAPI 90778)	h	92,00	R\$ 154,50	R\$ 11.976,74	R\$ 2.237,26		R\$ 14.214,00
4.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - CONSIDERADO 6 H/ DIA X INTERVENÇÃO - (SINAPI 90776)	h	138,00	R\$ 61,31	R\$ 7.129,07	R\$ 1.331,71		R\$ 8.460,78
4.3	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO - CONSIDERADO 6 H/ DIA X INTERVENÇÃO - (SINAPI 88267)	h	184,00	R\$ 45,87	R\$ 7.111,63	R\$ 1.328,45		R\$ 8.440,08
4.4	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO - CONSIDERADO 8 H/ DIA X 2 PROFISSIONAIS INTERVENÇÃO - (SINAPI 88248)	h	368,00	R\$ 38,38	R\$ 11.900,77	R\$ 2.223,07		R\$ 14.123,84
5	PRÉ OPERAÇÃO DE DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE - SETORES 1, 2, 3 E 4							
5.1	MEDIÇÃO DE VAZÃO E PRESSÃO PELO PROCESSO PITOMÉTRICO OU MEDIDOR INTRUSIVO, PERÍODO MÍNIMO DE 7 DIAS - COMERCIAL	unid	4,00	R\$ 7.176,15	R\$ 24.186,54	R\$ 4.518,06		R\$ 28.704,60
5.2	MEDIÇÃO DE PRESSÃO INSTANTÂNEA NO ENTORNO DOS SETORES DE ABASTECIMENTO - COMERCIAL	unid	40,00	R\$ 238,40	R\$ 8.035,05	R\$ 1.500,95		R\$ 9.536,00
5.3	EXECUÇÃO MEDIÇÃO DE PRESSÃO POR DATA LOGGER DE PRESSÃO, PELO PERÍODO DE 48 HORAS - COMERCIAL	unid	12,00	R\$ 1.556,28	R\$ 15.735,89	R\$ 2.939,47		R\$ 18.675,36
5.4	ENGENHEIRO CIVIL PLENO - (SINAPI 90778)	h	132,00	R\$ 154,50	R\$ 17.184,02	R\$ 3.209,98		R\$ 20.394,00
5.5	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA - (SINAPI 88255)	h	176,00	R\$ 45,70	R\$ 6.777,21	R\$ 1.265,99		R\$ 8.043,20
5.6	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR - (SINAPI 90775)	h	176,00	R\$ 77,00	R\$ 11.418,94	R\$ 2.133,06		R\$ 13.552,00
6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E EQUIPAMENTOS - 10 MACROMEDIDORES DE VAZÃO							
6.1	FORNECIMENTO DOS MEDIDORES DE VAZÃO ULTRASSÔNICO FLANGEADO DN 50MM - COMERCIAL	unid	1,00	R\$ 13.376,00	R\$ 11.270,64	R\$ 2.105,36		R\$ 13.376,00
6.2	FORNECIMENTO DOS MEDIDORES DE VAZÃO ULTRASSÔNICO FLANGEADO DN 75MM - COMERCIAL	unid	8,00	R\$ 17.144,28	R\$ 115.566,38	R\$ 21.587,86		R\$ 137.154,24
6.3	FORNECIMENTO DOS MEDIDORES DE VAZÃO ULTRASSÔNICO FLANGEADO DN 100MM - COMERCIAL	unid	1,00	R\$ 23.556,11	R\$ 19.848,42	R\$ 3.707,69		R\$ 23.556,11
6.4	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (16,00 KG), AÇION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ ESGOTO - (SABESP HM07082)	unid	4,00	R\$ 686,56	R\$ 2.313,99	R\$ 432,25		R\$ 2.746,24
6.5	LUVA DE CORRER PVC DE=60 MM PBA - (SABESP HM01891)	unid	2,00	R\$ 8,70	R\$ 14,66	R\$ 2,74		R\$ 17,40
6.7	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351) (COMERCIAL)	unid	4,00	R\$ 121,04	R\$ 407,95	R\$ 76,21		R\$ 484,16
6.10	TUBO PVC DE=85 MM CL 20 PBA JEI NBR 5647-1 INFRAESTRUTURA ÁGUA (SABESP HM01919)	m	1,00	R\$ 52,87	R\$ 44,55	R\$ 8,32		R\$ 52,87
6.11	TOCO COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM L=500 MM * (15,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA - (SABESP HM03519)	unid	3,00	R\$ 427,70	R\$ 1.081,14	R\$ 201,96		R\$ 1.283,10
6.12	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 50MM PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 4 C/J (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) - SABESP HM01300	unid	2,00	R\$ 66,82	R\$ 112,61	R\$ 21,03		R\$ 133,64

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		ITEM 15.5 DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE		TOMADOR:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JUMIRIM					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		EMPREENDIMENTO:	IMPLANTAÇÃO DAS AÇÕES DE COMBATE ÀS PERDAS DE ÁGUA COM SETORIZAÇÃO DOS SETORES 01, 02, 03 E 04, MACROMEDIÇÃO, TELEMETRIA, CONTROLADOR DE VRP E PESQUISA DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS NO MUNICÍPIO DE JUMIRIM – SP.					
Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	Valor FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
6.13	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 80MM PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) - SABESP HM01304	unid	16,00	R\$ 133,63	R\$ 1.801,55	R\$ 336,53		R\$ 2.138,08
6.14	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 100MM PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) - SABESP HM01292	unid	2,00	R\$ 133,63	R\$ 225,19	R\$ 42,07		R\$ 267,26
6.16	FLANGE FOFO FAF DN 2" C/ ROSCA BSP - COMERCIAL	unid	2,00	R\$ 172,92	R\$ 291,41	R\$ 54,43		R\$ 345,84
6.17	FLANGE FOFO FAF DN 3" C/ ROSCA BSP - COMERCIAL	unid	14,00	R\$ 242,09	R\$ 2.855,80	R\$ 533,46		R\$ 3.389,26
6.18	FLANGE FOFO FAF DN 4" C/ ROSCA BSP - COMERCIAL	unid	2,00	R\$ 299,73	R\$ 505,11	R\$ 94,35		R\$ 599,46
7	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO - 10 MACROMEDIDORES DE VAZÃO							
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO - CONSIDERADO 4 HORAS DIA/TRABALHO X INTERVENÇÃO - (SINAPI 90778)	h	40,00	R\$ 154,50	R\$ 5.207,28	R\$ 972,72		R\$ 6.180,00
7.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - CONSIDERADO 8 HORAS DIA/TRABALHO X INTERVENÇÃO - (SINAPI 90776)	h	80,00	R\$ 61,31	R\$ 4.132,79	R\$ 772,01		R\$ 4.904,80
7.3	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO - (SINAPI 88267)	h	80,00	R\$ 45,87	R\$ 3.092,01	R\$ 577,59		R\$ 3.669,60
7.4	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO- CONSIDERADO 8 HORAS DIA/TRABALHO X 2 PROFISSIONAIS INTERVENÇÃO - (SINAPI 88248)	h	160,00	R\$ 38,38	R\$ 5.174,25	R\$ 966,55		R\$ 6.140,80
7.5	SOLDADOR - CONSIDERADO 8 HORAS DIA/TRABALHO X INTERVENÇÃO - (SINAPI 88317)	h	72,00	R\$ 45,98	R\$ 2.789,48	R\$ 521,08		R\$ 3.310,56
8	SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) PARA O SISTEMA DE MACROMEDIÇÃO							
8.1	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO - COMERCIAL	unid	10,00	R\$ 3.259,65	R\$ 27.465,86	R\$ 5.130,64		R\$ 32.596,50
8.2	INFRAESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA (ELETRODUTOS, CABEAMENTO E SPDA) - COMERCIAL	unid	10,00	R\$ 9.652,84	R\$ 81.334,99	R\$ 15.193,41		R\$ 96.528,40
9	MONITORAMENTO DE VAZÃO E PRESSÃO, AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO POR PROCESSO PITOMÉTRICO E/OU ULTRASSÔNICO, UTILIZANDO DATA LOGGER COM DIFERENCIAL DE PRESSÃO.							
9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAP, INCLUSIVE COLAR DE TOMADA, PARA PITOMETRIA (COMERCIAL)	unid	2,00	R\$ 4.864,82	R\$ 8.198,21	R\$ 1.531,43		R\$ 9.729,64
9.2	MONITORAMENTO DE VAZÃO E PRESSÃO, AFERIÇÃO E CALIBRAÇÃO POR PROCESSO PITOMÉTRICO, UTILIZANDO DATA LOGGER COM DIFERENCIAL DE PRESSÃO E/OU MEDIDOR ULTRASSÔNICO, PRAZO MÍNIMO DE MONITORAMENTO 7 DIAS CONSECUTIVOS (COMERCIAL)	unid	10,00	R\$ 7.176,15	R\$ 60.466,36	R\$ 11.295,14		R\$ 71.761,50
10	SISTEMA DE TELEMETRIA E CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL							
10.1	IMPLANTAÇÃO DA CCO (CENTRO DE CONTROLE DA OPERAÇÃO) INCLUINDO SOTFWARE PARA SUPERVISIONAR E CONTROLAR OS PARÂMETROS DE VAZÃO E NÍVEIS NAS UNIDADES REMOTAS (COMERCIAL)	unid	1,00	R\$ 48.740,38	R\$ 41.068,72	R\$ 7.671,66		R\$ 48.740,38
10.2	FORNECIMENTO DE ESTAÇÕES REMOTAS COMPOSTAS POR: MÓDULO ELETRÔNICO DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE SINAIS, PAINEL DE MONTAGEM, ATERRAMENTO/FONTE/ CABEAMENTO (COMERCIAL)	unid	1,00	R\$ 47.946,17	R\$ 40.399,52	R\$ 7.546,65		R\$ 47.946,17
10.3	MONTAGEM, START-UP E OPERAÇÃO POR 30 DIAS, DA ESTAÇÃO REMOTA E CCO (COMERCIAL)	unid	1,00	R\$ 11.998,76	R\$ 10.110,17	R\$ 1.888,59		R\$ 11.998,76
11	IMPLANTAÇÃO DE CONTROLADOR PARA VRP E MONITORAMENTO DE PONTO CRÍTICO							

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		ITEM 15.5 DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO						
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE		TOMADOR: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JUMIRIM						
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DAS AÇÕES DE COMBATE ÀS PERDAS DE ÁGUA COM SETORIZAÇÃO DOS SETORES 01, 02, 03 E 04, MACROMEDIÇÃO, TELEMETRIA, CONTROLADOR DE VRP E PESQUISA DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS NO MUNICÍPIO DE JUMIRIM – SP.						
Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	Valor FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
11.1	FORNECIMENTO DE CONTROLADOR DE VRP, DOTADA DE CONTROLADOR E PONTO CRÍTICO (COMERCIAL)	unid	2,00	R\$ 65.282,59	R\$ 110.014,43	R\$ 20.550,75		R\$ 130.565,18
11.2	INTEGRAÇÃO DOS CONTROLADORES DE VRP COM A CCO (COMERCIAL)	unid	2,00	R\$ 10.593,68	R\$ 17.852,50	R\$ 3.334,86		R\$ 21.187,36
11.3	STAR-UP, CALIBRAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA POR 30 DIAS (COMERCIAL)	unid	2,00	R\$ 5.989,01	R\$ 10.092,70	R\$ 1.885,32		R\$ 11.978,02
12	PESQUISA DE VAZAMENTOS NÃO-VISÍVEIS							
12.1	PESQUISA DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS EM REDES E RAMAIS NA EXTENSÃO 15KM, CONFORME PROCEDIMENTO ABENDI - SABESP 70180002	km	15,00	R\$ 1.639,41	R\$ 20.720,52	R\$ 3.870,63		R\$ 24.591,15
TOTAL GERAL					R\$ 927.682,84	R\$ 187.388,48		R\$ 1.115.071,32

OBS: Adotada tabela de Preços SABESP referente ao mês 05/2024 e SINAPI referente ao mês 06/2024

Tabela Serviços: BDI Incluso SABESP e SINAPI utilizado BDI de 24,84% conforme Acórdão TCU 2622/2013 - Em anexo

Tabela Insumos: SABESP e SINAPI foi utilizado BDI de 15,28%, conforme Acórdão TCU 2622/2013 - Em anexo

Jumirim, 29 de agosto de 2024.

MASAKI IKEDA

Responsável Técnico

CREA: 5060736633