

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES – CCL/PRAD

RELATÓRIO DE COTAÇÃO

OBJETO: Itens de agricultura e material de irrigação

PROCESSO: 23111.044503/2024-09

FUNDAMENTAÇÃO: Em conformidade com a Instrução Normativa SEGES Nº 65 de 07 de Julho de 2021

LEGENDA

	PREÇOS PÚBLICOS (INCISOS I E II IN 65/2021)
	PREÇOS QUE FORAM CONVERTIDOS CONFORME ANEXO I DO MAPA DE PREÇOS
	DADOS DE PESQUISA PUBLICADA EM MÍDIA ESPECIALIZADA (INCISO III IN 65/2021)
	PRODUTO DESCONTINUADO

TABELA 1 - Material de Irrigação												
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇOS 1	PREÇOS 2	PREÇOS 3	PREÇOS 4	PREÇOS 5	PREÇOS 6	CV	PREÇO ESTIMADO	TOTAL
1	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 75, COR: AZUL, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	Unid	36	R\$ 5,80	R\$ 7,50	R\$ 6,00				14%	R\$ 6,43	R\$ 231,48
2	BANDEJA CULTIVO MUDAS/MATERIAL: POLIESTIRENO, ALTURA: 5,30, QUANTIDADE CAVIDADES: 200, COMPRIMENTO: 68, LARGURA: 34,40	Unid	3	R\$ 105,00	R\$ 63,61	R\$ 88,00				24%	R\$ 85,54	R\$ 256,62
3	FÓRMULA MOLECULAR: C12H14CL2N2.XH2O (DICLORETO HIDRATADO); COMPONENTE 1: PARAQUATE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1: CAS 75365-73-0, ASPECTO FÍSICO 1: PÓ, GRAU DE PUREZA 1: PUREZA MÍNIMA DE 98%	Unid	2	R\$ 0,00						#DIV/0!	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	MATERIAL: POLIETILENO, VAZÃO: 1,6, ESPAÇAMENTO FUROS: 20, ESPESSURA: 0,20, TIPO: FLEXÍVEL, DIÂMETRO FURO: 16	Unid	1500	R\$ 0,84	R\$ 0,75	R\$ 0,50	R\$ 0,79			21%	R\$ 0,72	R\$ 1.080,00
5	MATERIAL: POLIETILENO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA I: 16, TIPO: CONECTOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA GOTEJAMENTO	Unid	384	R\$ 1,86	R\$ 1,42	R\$ 1,77				14%	R\$ 1,68	R\$ 645,12
6	FILME PLÁSTICO/APLICAÇÃO: COBERTURA DE SILAGEM, COMPRIMENTO: 100, ESPESSURA: 150 MICRA, TIPO: FACES BRANCA E PRETA, LARGURA: 8	Unid	2	R\$ 1.735,34	R\$ 1.619,99	R\$ 1.974,75				10%	R\$ 1.776,69	R\$ 3.553,38
7	SACO MATERIAL: PLÁSTICO, ALTURA: 30, APLICAÇÃO: PRODUÇÃO DE MUDAS, COR: PRETO, ESPESSURA: 0,2, LARGURA: 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FUROS, TIPO USO: PRODUÇÃO PLANTIO MUDAS	Unid	2	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 58,00	R\$ 58,00		2%	R\$ 59,20	R\$ 118,40
8	JARDINAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRES TIPOS DE LAMINAS DE CORTE, OMEGA, U, V, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL LÂMINA: AÇO CARBONO	Unid	22	R\$ 33,00	R\$ 32,00	R\$ 39,60				12%	R\$ 34,87	R\$ 767,14
9	TUBO PVC SOLDÁVEL MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, TIPO: IRRIGA LF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO TIPO JEI DEFOFO, DIÂMETRO NOMINAL: 100, ESPESSURA PAREDES: 1,20, PRESSÃO: PN 60	Unid	5	R\$ 150,00	R\$ 152,00	R\$ 149,90	R\$ 119,00			11%	R\$ 142,73	R\$ 713,65
10	MATERIAL: PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 75, PRESSÃO: 60 MCA	Unid	18	R\$ 90,83	R\$ 73,00	R\$ 69,12				15%	R\$ 77,65	R\$ 1.397,70

11	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 50, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM, PRESSÃO: PN 40	Unid	94	R\$ 33,79	R\$ 34,49	R\$ 35,47	R\$ 41,00			9%	R\$ 36,19	R\$ 3.401,86
12	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 32, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM, PRESSÃO: PN 60	Unid	76	R\$ 22,92	R\$ 21,58	R\$ 20,00				7%	R\$ 21,50	R\$ 1.634,00
13	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 25, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM, PRESSÃO: PN 60	Unid	50	R\$ 12,80	R\$ 20,50	R\$ 15,16				24%	R\$ 16,15	R\$ 807,50
14	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 100 X 75	Unid	16	R\$ 22,32	R\$ 21,95	R\$ 24,00	R\$ 23,99			5%	R\$ 23,07	R\$ 369,12
15	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75 X 50	Unid	30	R\$ 8,29	R\$ 8,36	R\$ 8,23	R\$ 7,00	R\$ 9,70		11%	R\$ 8,32	R\$ 249,60
16	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA II: 50 MM X 32, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	Unid	16	R\$ 6,36	R\$ 4,99	R\$ 5,09				15%	R\$ 5,48	R\$ 87,68
17	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA I: 32 X 25, COR: AZUL, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	Unid	35	R\$ 3,86	R\$ 4,12	R\$ 4,50	R\$ 4,99			11%	R\$ 4,37	R\$ 152,95
18	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 100 MM	Unid	10	R\$ 15,13	R\$ 18,58	R\$ 15,33	R\$ 17,54	R\$ 15,00		10%	R\$ 16,32	R\$ 163,20
19	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: IRRIGA LF, PN 125, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75	Unid	30	R\$ 10,50	R\$ 8,40	R\$ 13,85	R\$ 11,93			21%	R\$ 11,17	R\$ 335,10
20	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM	Unid	78	R\$ 6,00	R\$ 4,70	R\$ 5,07				13%	R\$ 5,26	R\$ 410,28
21	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	Unid	40	R\$ 3,60	R\$ 3,85	R\$ 3,84	R\$ 3,86			3%	R\$ 3,79	R\$ 151,60
22	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO I: LUVA UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 25	Unid	30	R\$ 3,50	R\$ 4,21	R\$ 3,50	R\$ 5,71			25%	R\$ 4,23	R\$ 126,90
23	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: REGISTRO, BITOLA II: 50 MM X 1 1/2, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL	Unid	50	R\$ 6,89	R\$ 4,98	R\$ 5,00				20%	R\$ 5,62	R\$ 281,00
24	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA II: 25 MM X 3/4, COR: AZUL, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL	Unid	25	R\$ 2,38	R\$ 1,89	R\$ 1,71				17%	R\$ 1,99	R\$ 49,75
25	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: PBA, DIÂMETRO EXTERNO: 110, DIÂMETRO NOMINAL: 100	Unid	5	R\$ 40,57	R\$ 31,95	R\$ 35,18	R\$ 30,45	R\$ 36,40		11%	R\$ 34,91	R\$ 174,55
26	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75	Unid	4	R\$ 16,00	R\$ 18,15	R\$ 13,71				14%	R\$ 15,95	R\$ 63,80
27	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50, COR: AZUL, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	Unid	66	R\$ 10,07	R\$ 12,87	R\$ 11,13				12%	R\$ 11,36	R\$ 749,76
28	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32	Unid	52	R\$ 6,23	R\$ 4,00	R\$ 4,13	R\$ 4,20	R\$ 3,88		22%	R\$ 4,49	R\$ 233,48
29	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, TIPO: MANUAL, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75	Unid	10	R\$ 105,00	R\$ 95,00	R\$ 76,85				15%	R\$ 92,28	R\$ 922,80

30	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO: MANUAL, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50	Unid	73	R\$ 16,30	R\$ 17,00	R\$ 16,17	R\$ 16,93			3%	R\$ 16,60	R\$ 1.211,80
31	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO: MANUAL, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32	Unid	22	R\$ 9,50	R\$ 9,23	R\$ 9,14	R\$ 9,48			2%	R\$ 9,34	R\$ 205,48
32	REGISTRO ESFERA MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO: BORBOLETA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 25 MM	Unid	20	R\$ 3,60	R\$ 3,89	R\$ 4,32				9%	R\$ 3,94	R\$ 78,80
33	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 100 MM	Unid	3	R\$ 5,69	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 7,00			14%	R\$ 5,92	R\$ 17,76
34	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75 MM	Unid	13	R\$ 12,20	R\$ 8,00	R\$ 12,20	R\$ 12,20			19%	R\$ 11,15	R\$ 144,95
35	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM	Unid	65	R\$ 3,19	R\$ 3,27	R\$ 3,31	R\$ 3,24			2%	R\$ 3,25	R\$ 211,25
36	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM	Unid	15	R\$ 2,68	R\$ 2,85	R\$ 2,52	R\$ 2,76	R\$ 2,58		5%	R\$ 2,68	R\$ 40,20
37	MATERIAL: PVC, VAZÃO: 0,86, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO: 1, TIPO: ALTA VAZÃO, PRESSÃO: 20 A 35	Unid	33	R\$ 24,33	R\$ 29,77	R\$ 35,00				18%	R\$ 29,70	R\$ 980,10
38	APLICAÇÃO 2: ASPENÇÃO E IRRIGAÇÃO, TIPO 6: MICROASPESSOR/VAZÃO DE BOCAL DE 78 A 112 L/H	Unid	500	R\$ 3,21	R\$ 3,00	R\$ 4,46				22%	R\$ 3,56	R\$ 1.780,00
39	MATERIAL: POLIETILENO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 500, COR: PRETA, PRESSÃO TRABALHO: 30, BITOLA: 16	Unid	4	R\$ 745,22	R\$ 697,10	R\$ 700,00	R\$ 660,00			5%	R\$ 700,58	R\$ 2.802,32
40	ANEL BORRACHA MATERIAL: BORRACHA, APLICAÇÃO: REDE DE IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL: 16	Unid	70	R\$ 0,50	R\$ 0,52	R\$ 0,31				23%	R\$ 0,44	R\$ 30,80
41	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM GLICERINA, MATERIAL CAIXA: AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO MOSTRADOR: 100, TIPO ROSCA CONEXÃO: 1/2" BSP, FAIXA ESCALA: 0 A 10	Unid	6	R\$ 151,80	R\$ 114,55	R\$ 158,00				17%	R\$ 141,45	R\$ 848,70
42	REFERÊNCIA: COMPATÍVEL COM SOFTWARE HYDRAWISE COM WI-FI, CONSUMO: 24VAC/1A, SAÍDA PARA SOLENÓIDE DE 24 VCA/0,56A, APLICAÇÃO: CONTROLADOR DE IRRIGAÇÃO, TIPO: SAÍDA DEDICADA PARA BOMBA OU VÁLVULA MESTRE	Unid	1	R\$ 1.480,72	R\$ 2.086,31	R\$ 1.460,00	R\$ 1.449,99			19%	R\$ 1.619,26	R\$ 1.619,26
43	APRESENTAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 50% P/V	Unid	20	R\$ 70,00	R\$ 65,00	R\$ 63,80	R\$ 70,00			5%	R\$ 67,20	R\$ 1.344,00
44	PESTICIDAS E DESINFETANTES ÁCIDO 2,4- DICLOROFENOXIACÉTICO NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 2008-39-1, APRESENTAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL, COMPOSIÇÃO: SAL DIMETILAMINA, CONCENTRAÇÃO: 80,6% P/V	Unid	5	R\$ 19,39	R\$ 18,90	R\$ 19,80	R\$ 20,80			4%	R\$ 19,72	R\$ 98,60
45	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA PRAZO VALIDADE: 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO:FRASCO, COMPOSIÇÃO: ACETONA /METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC	Unid	2	R\$ 55,90	R\$ 52,24	R\$ 58,00	R\$ 55,99	R\$ 58,21		4%	R\$ 56,07	R\$ 112,14
46	PRAZO VALIDADE: 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PINCEL APLICADOR, APRESENTAÇÃO: FRASCO	Unid	27	R\$ 29,40	R\$ 30,23	R\$ 27,57	R\$ 25,50			7%	R\$ 28,18	R\$ 760,86

47	ASPERSOR, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, QUANTIDADE SAÍDA: 2, TIPO: GIRATÓRIO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, PRESSÃO: 20 A 35 MCA, VAZÃO: 1,86 A 2,39 M3/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO IRRIGADO 30 METROS	Unid	8	R\$ 21,98	R\$ 23,20	R\$ 30,31				18%	R\$ 25,16	R\$ 201,28
48	NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 93616-39-8, APRESENTAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA, CONCENTRAÇÃO: 50% P/V	Unid	30	R\$ 24,99	R\$ 26,00	R\$ 27,20	R\$ 28,60	R\$ 25,90		5%	R\$ 26,54	R\$ 796,20
49	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 X 32	Unid	25	R\$ 9,00	R\$ 11,99	R\$ 8,71	R\$ 10,80			15%	R\$ 10,13	R\$ 253,25
50	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32	Unid	42	R\$ 1,45	R\$ 1,49	R\$ 1,55	R\$ 1,44			3%	R\$ 1,48	R\$ 62,16
51	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA LADO SOLDÁVEL: COR: AZUL, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	Unid	8	R\$ 2,70	R\$ 2,99	R\$ 2,70				6%	R\$ 2,80	R\$ 22,40
52	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 25	Unid	10	R\$ 4,40	R\$ 4,46	R\$ 4,06	R\$ 4,45	R\$ 4,56		4%	R\$ 4,39	R\$ 43,90
53	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32	Unid	46	R\$ 9,90	R\$ 10,00	R\$ 10,00				1%	R\$ 9,97	R\$ 458,62
54	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 50 MM	Unid	91	R\$ 10,00	R\$ 11,03	R\$ 10,50	R\$ 11,00			5%	R\$ 10,63	R\$ 967,33
55	FUMIGADOR MATERIAL: CHAPA DE FERRO GALVANIZADO DE 5 MM, ALTURA: MÍNIMO DE 30, APLICAÇÃO: APICULTURA, DIÂMETRO: MÍNIMO DE 15, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NUMERADOS SEQUENCIALMENTE UM A UM	Unid	1	R\$ 310,00	R\$ 290,00	R\$ 238,10				13%	R\$ 279,37	R\$ 279,37
56	NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: 1071-83-6, APRESENTAÇÃO: GRANULADO DISPERSÍVEL, CONCENTRAÇÃO: 72% P/P	Unid	32	R\$ 34,80	R\$ 38,00	R\$ 36,25	R\$ 49,90			17%	R\$ 39,74	R\$ 1.271,68
57	MATERIAL: POLIETILENO, VAZÃO: 12, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGULÁVEL, ALTA DENSIDADE INJEÇÃO E PROTEÇÃO RAIOS	Unid	800	R\$ 1,00	R\$ 0,94	R\$ 1,11	R\$ 1,55			24%	R\$ 1,15	R\$ 920,00
58	APLICAÇÃO 2: ASPENSÃO E IRRIGAÇÃO, TIPO 6: MICROASPERSOR/VAZÃO DE BOCAL DE 30 A 65 L/H	Unid	50	R\$ 8,70	R\$ 9,00	R\$ 9,00				2%	R\$ 8,90	R\$ 445,00
59	APLICAÇÃO 2: PARA MICROASPERSOR HIDRÁULICO, TIPO 6: ESTACA PLÁSTICA HIDRÁULICA	Unid	550	R\$ 2,16	R\$ 3,60	R\$ 2,99				25%	R\$ 2,92	R\$ 1.606,00
60	REGISTRO ESFERA MATERIAL: PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO: SOLDÁVEL PARA ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, BITOLA: 25	Unid	10	R\$ 12,73	R\$ 9,73	R\$ 12,00	R\$ 13,67			14%	R\$ 12,03	R\$ 120,30
61	NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 4151-50-2, APRESENTAÇÃO: ISCA GRANULADA, CONCENTRAÇÃO: 0,3% P/P	Unid	100	R\$ 22,00	R\$ 20,50	R\$ 24,00				8%	R\$ 22,17	R\$ 2.217,00
62	TERMOHIGRÔMETRO/FAIXA TEMPERATURA: -40°C A 80°, APLICAÇÃO: SISTEMA DE CONTROLE DE AR, TIPO: DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DATALOGGER, PRECISÃO: +/- 3% UR E +/- 0,8°C, RESOLUÇÃO: 0,1% UR / 0,1	Unid	2	R\$ 190,00	R\$ 153,00	R\$ 154,90	R\$ 140,00			13%	R\$ 159,48	R\$ 318,96
63	MATERIAL: PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 32, PRESSÃO: 60 MCA	Unid	10	R\$ 24,70	R\$ 36,82	R\$ 34,20	R\$ 27,20			19%	R\$ 30,73	R\$ 307,30
64	TUBO 6M MATERIAL: PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 50, PRESSÃO: 40 MCA	Unid	55	R\$ 33,79	R\$ 34,49	R\$ 31,42				5%	R\$ 33,23	R\$ 1.827,65
65	TUBO PVC SOLDÁVEL MATERIAL: PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 75, PRESSÃO: 80 MCA	Unid	3	R\$ 55,00	R\$ 53,41	R\$ 50,00				5%	R\$ 52,80	R\$ 158,40

66	ASPERSOR/MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, VAZÃO: 1,44 A 1,86, DIÂMETRO: 1, TIPO: IMPACTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO IRRIGADO 20 A 24 M, QUANTIDADE SAÍDA: 1,5, PRESSÃO: 16 A 35	Unid	13	R\$ 27,84	R\$ 21,98	R\$ 22,68	R\$ 23,20	R\$ 30,31		15%	R\$ 25,20	R\$ 327,60
67	CANHÃO HIDRÁULICO, MATERIAL SISTEMA PIVÔ: TUBULAÇÃO METÁLICA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO, PRESSÃO: 40 A 100 MCA, RAIO ALCANCE: 30 A 100 M, TIPO USO CANHÃO: PORTÁTIL, APOIO PONTO PIVÔ: TORRE METÁLICA TRINGULAR MONTADA RODA PNEUMÁTICA, TIPO MOVIMENTO TORRE: ELÉTRICO	Unid	10	R\$ 1.473,72	R\$ 1.250,00	R\$ 1.999,50				24%	R\$ 1.574,41	R\$ 15.744,10
68	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, TIPO: JOELHO 90°, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 100 MM	Unid	4	R\$ 34,94	R\$ 28,00	R\$ 34,55	R\$ 32,88	R\$ 32,98		8%	R\$ 32,67	R\$ 130,68
69	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75 MM	Unid	6	R\$ 22,00	R\$ 16,66	R\$ 17,85	R\$ 18,00	R\$ 18,37		11%	R\$ 18,58	R\$ 111,48
70	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75 X 50	Unid	10	R\$ 20,00	R\$ 20,98	R\$ 13,40				23%	R\$ 18,13	R\$ 181,30
71	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO: IRRIGA LF DEFOFO, BITOLA: 100	Unid	2	R\$ 19,00	R\$ 13,50	R\$ 12,45				23%	R\$ 14,98	R\$ 29,96
72	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 75	Unid	2	R\$ 18,90	R\$ 18,18	R\$ 16,92	R\$ 15,00			10%	R\$ 17,25	R\$ 34,50
73	MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: PBA, DIÂMETRO EXTERNO: 110, DIÂMETRO NOMINAL: 100	Unid	4	R\$ 37,47	R\$ 37,17	R\$ 20,60	R\$ 35,00			25%	R\$ 32,56	R\$ 130,24
74	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM, PRESSÃO: PN 80, MATERIAL: PVC	Unid	30	R\$ 55,00	R\$ 57,90	R\$ 49,90				7%	R\$ 54,27	R\$ 1.628,10
75	MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO E FERTILIZAÇÃO, COR: PRETA, DIÂMETRO INTERNO: 1, DIÂMETRO EXTERNO: 32	Unid	2	R\$ 145,00	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 149,00			13%	R\$ 166,00	R\$ 332,00
76	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 50, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM, PRESSÃO: PN 80	Unid	20	R\$ 63,77	R\$ 59,90	R\$ 89,00				22%	R\$ 70,89	R\$ 1.417,80
77	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COMPRIMENTO: 6, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 75, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM, PRESSÃO: PN 80	Unid	90	R\$ 130,40	R\$ 135,00	R\$ 121,00				6%	R\$ 128,80	R\$ 11.592,00
78	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO ENTRADA: 75, DIÂMETRO SAÍDA: 50	Unid	38	R\$ 21,15	R\$ 22,00	R\$ 15,67	R\$ 20,44	R\$ 20,05		12%	R\$ 19,86	R\$ 754,68
79	MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO ENTRADA: 50, DIÂMETRO SAÍDA: 50	Unid	55	R\$ 10,00	R\$ 11,90	R\$ 10,50				9%	R\$ 10,80	R\$ 594,00
80	MATERIAL: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO CABO: 150, LARGURA: 296, MATERIAL CABO: MADEIRA	Unid	23	R\$ 58,00	R\$ 64,56	R\$ 58,80	R\$ 56,20			6%	R\$ 59,39	R\$ 1.365,97
81	BANDEJA CULTIVO MUDAS/MATERIAL: METAL PINTADO, ALTURA: 35, APLICAÇÃO: PRODUÇÃO MUDAS EM TUBETES, QUANTIDADE CAVIDADES: 576, COMPRIMENTO: 1,05, LARGURA: 1,05, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE PARA SOMBRITE /CANTONEIRAS (1X36/16)	Unid	5	R\$ 42,00	R\$ 60,67	R\$ 57,17				19%	R\$ 53,28	R\$ 266,40
82	MATERIAL: POLIETILENO, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO VIVEIRO PLANTAS, LARGURA: 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLYSOMBRA 50%	Unid	8	R\$ 276,90	R\$ 379,40	R\$ 388,80				18%	R\$ 348,37	R\$ 2.786,96

83	COMPRIMENTO TOTAL: 500, DIÂMETRO CORPO: 17, TIPO: RETO, PRECISÃO: 2% DO TOTAL DA ESCALA, FAIXA ESCALA: -25 A 60, COMPRIMENTO HASTE: 210, POSIÇÃO ESCALA: INTERNA, SUBDIVISÃO: 0,50, ELEMENTO EXPANSÃO: MERCÚRIO, COR CAPILAR: TRANSPARENTE	Unid	4	R\$ 158,00	R\$ 124,99	R\$ 120,00				15%	R\$ 134,33	R\$ 537,32
84	TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA METÁLICA, QUANTIDADE RODA: 1, CAPACIDADE CAÇAMBA: 90, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRAÇOS METÁLICOS	Unid	11	R\$ 137,76	R\$ 139,00	R\$ 120,00				8%	R\$ 132,25	R\$ 1.454,75
85	PESO BRUTO MÁXIMO: 8, APLICAÇÃO: PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS, CAPACIDADE TANQUE: 5, MATERIAL TANQUE: POLIETILENO	Unid	4	R\$ 128,20	R\$ 138,00	R\$ 119,97				7%	R\$ 128,72	R\$ 514,88
86	MATERIAL: PLÁSTICO RECICLADO, DIÂMETRO SUPERIOR: 27, ALTURA: 25, DIÂMETRO INFERIOR: 21, CAPACIDADE: 11, COR: PRETA	Unid	500	R\$ 23,66	R\$ 18,80	R\$ 21,30				11%	R\$ 21,25	R\$ 10.625,00
87	MATERIAL: POLIETILENO, APLICAÇÃO: RAO ULTRAVIOLETA, COR: PRETA, LARGURA: 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLYSOMBRA 50%	Unid	3	R\$ 276,90	R\$ 400,00	R\$ 388,80				19%	R\$ 355,23	R\$ 1.065,69
88	MATERIAL: FERRO FUNDIDO, VAZÃO: 1,4, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, CAPACIDADE: 52, POTÊNCIA: 3, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, VOLTAGEM: 380	Unid	1	R\$ 1.755,00	R\$ 1.843,87	R\$ 2.000,00	R\$ 2.170,83			9%	R\$ 1.942,43	R\$ 1.942,43
89	MANGUEIRA HIDRÁULICA/MATERIAL: POLIETILENO VIRGEM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, ESPESSURA PAREDE: 18, COMPRIMENTO: 1.500, COR: PRETA, TIPO: GOTEJADORA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPAÇAMENTO COM 30 CM ENTRE GOTEJADORES	Unid	1	R\$ 742,00	R\$ 745,22	R\$ 697,10	R\$ 700,00			4%	R\$ 721,08	R\$ 721,08
VALOR GLOBAL											R\$ 97.981,16	

1. PARÂMETROS/FONTES DA PESQUISA

Em conformidade com a Instrução Normativa SEGES Nº 65 de 07 de Julho de 2021, os preços constantes no relatório, anexo a este processo, atendem ao Art. 5º da referida IN:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

- I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;
- IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; [...].

2. METODOLOGIA

A metodologia para obtenção do preço estimado seguiu o disposto na Instrução Normativa Nº 65 de 07 de julho de 2021, vide art. 6º:

Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o Art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

Para a composição do Valor Global Estimado da contratação, os preços foram selecionados a partir da seguinte explicação:

1. Para o Coeficiente de Variação (CV) até 25% utiliza-se a MÉDIA;
2. Para o CV acima de 25% até 45% utiliza-se a MEDIANA;

Para a presente pesquisa foi utilizada a Média para todos os itens, pois a pesquisa se mostrou homogênea.

3. OBSERVAÇÕES

Conforme anexo I foram feitas as conversões do preço 2 do item 38 e o preço 3 do Item 57 da Tabela 1. Os preços encontrados estavam em quantidade de 100 unidades, então foram divididos para encontrar o valor unitário como forma de melhor atender o coeficiente da média.

O Item 3 não foram encontrados preços públicos ou em mídia especializada. Em contato com o setor demandante fomos informados que o produto foi descontinuado do mercado, por este motivo, encontra-se tachado no Mapa de Preços.

O Item 6 os preços encontrados estão consideravelmente divergentes em relação ao preço estimado pelo setor requisitante. Nesse sentido, solicitamos a revisão do item como forma de verificar se o valor estimado está realmente de acordo com o item.

O item 39 na descrição consta comprimento de 500 metros, porem na unidade de medida consta Rolo de 1500 metros, considerando que há uma diferença grande no intervalo, realizamos a pesquisa considerando o rolo de 1500 metros. Caso o item desejado seja o rolo de 500 metros solicitar alterações no andamento do processo.

4. AGENTE RESPONSÁVEL PELA REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS
NAIRO BRITO DA COSTA. Matrícula: 3427441

Teresina, PI, 10 de fevereiro de 2025.

Preços Convertidos

ANEXO I

TABELA DE CONVERSÃO DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇOS 1	PREÇOS 2	PREÇOS 3
38	APLICAÇÃO 2: ASPENSÃO E IRRIGAÇÃO, TIPO 6: MICROASPERSOR/VAZÃO DE BOCAL DE 78 A 112 L/H	Unidade	R\$ 3,50	R\$ 3,21	R\$ 30,00	R\$ 4,46
57	MATERIAL: POLIETILENO, VAZÃO: 12, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGULÁVEL, ALTA DENSIDADE INJEÇÃO E PROTEÇÃO RAIOS	Unidade	R\$ 1,00	R\$ 0,94	R\$ 1,11	R\$ 155,23

Teresina, PI, 10 de fevereiro de 2025.

Relatório do Mapa Estratégico de Fornecedores
Conexão Hidráulica - Material: Pvc | Tipo: Luva De Redução | Tipo Fixação: Soldável |
Aplicação: Irrigação | Cor: Azul | Bitola I: 32 X 25 MM
Relatório gerado no dia 24/01/2025 16:11:52 (IP: 200.137.163.94)

Participantes

CNPJ	Razão Social
40.854.427/0001-71	VILKER FELIX DE SOUZA DA ROCHA 05168374190
20.795.155/0001-79	INFANTARIA COMERCIAL LTDA
09.664.031/0001-11	A A COSTA CONSTRUCOES EIRELI
06.267.047/0001-00	DJ.MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA
13.338.681/0001-44	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA
45.769.285/0001-68	REDNOV FERRAMENTAS LTDA.
06.175.074/0001-45	JZ MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA
31.868.626/0001-48	V R M REPRESENTACAO COMERCIAL - EIRELI
10.367.732/0001-78	JC FERRAGENS LTDA
05.958.760/0001-20	HIDROSANEAMENTO LTDA
27.732.837/0001-81	VINTEK IND., COMERCIO E SERVICOS EIRELI
36.986.531/0001-42	LICITAR COMERCIO E DISTRIBUICAO DE MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS LTDA
40.077.878/0001-40	A F B DA SILVA COMERCIO E SERVICOS EIRELI
03.651.414/0001-79	MAVI CONSTRUCOES LTDA
24.419.445/0001-79	TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA
40.854.427/0001-71	VILKER FELIX DE SOUZA DA ROCHA 05168374190
20.795.155/0001-79	INFANTARIA COMERCIAL LTDA
09.664.031/0001-11	A A COSTA CONSTRUCOES EIRELI
40.572.454/0001-51	V4 COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA
06.267.047/0001-00	DJ.MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA
33.572.793/0004-15	VALADARES COMERCIAL LTDA
13.338.681/0001-44	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA
45.769.285/0001-68	REDNOV FERRAMENTAS LTDA.
06.191.586/0001-03	M CAVALCANTE DOS SANTOS EIRELI
06.175.074/0001-45	JZ MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA
28.429.720/0001-96	GLOBAL DISTRIBUICAO E SERVICOS EIRELI
46.945.369/0001-78	FR CONEXOES LTDA
31.868.626/0001-48	V R M REPRESENTACAO COMERCIAL - EIRELI
10.367.732/0001-78	JC FERRAGENS LTDA
05.958.760/0001-20	HIDROSANEAMENTO LTDA
19.234.111/0001-90	COMERCIAL GUTIERREZ LTDA.
26.469.541/0001-57	SUL.COM ATACADO E VAREJO LTDA
21.990.802/0002-47	MARQUES & UMAR LTDA
03.499.782/0001-43	D. R. MORENO
08.338.359/0001-85	SANAD SOLUCOES HIDRAULICAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
04.151.335/0001-61	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA
34.567.456/0001-50	G. H. DE MOURA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO
10.286.548/0001-01	FONTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
43.486.840/0001-19	VDA SANEAMENTO LTDA
04.214.268/0001-87	MARTINS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA
43.731.740/0001-00	FRONT COMERCIAL LTDA
27.732.837/0001-81	VINTEK IND., COMERCIO E SERVICOS EIRELI
42.923.886/0001-95	SANELPLED COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI
36.986.531/0001-42	LICITAR COMERCIO E DISTRIBUICAO DE MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS LTDA
40.077.878/0001-40	A F B DA SILVA COMERCIO E SERVICOS EIRELI
26.252.913/0001-99	ABADE FRANCO MATERIAIS E SERVICOS EIRELI
08.658.622/0001-13	J. J. VITALI
01.631.853/0001-94	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
21.896.826/0001-50	S.A. DE JESUS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO
20.767.575/0001-41	P RAMALHO COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI

19.570.484/0001-32	HECKLER, CATTO & HECKLER LTDA
13.128.777/0001-88	PREMOLD COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI
08.962.465/0001-35	AP COMERCIO E SERVICOS DE CONSTRUCAO EIRELI
13.322.188/0001-36	JOAO FRANCISCO DUARTE
42.853.769/0001-00	ANDRE LUIS MIRANDA DA SILVA 03618281790
08.685.690/0001-71	QUALITY COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA
34.641.081/0001-20	MIX REPRESENTACOES E COMERCIO EM GERAL LTDA
39.988.022/0001-47	FGS COMERCIAL LTDA
10.296.571/0001-79	TAG COMERCIO DE TINTAS LTDA
05.508.323/0001-04	VIDA COMERCIAL E DISTRIBUIDORA LTDA
24.537.612/0001-86	SANETAM COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES LTDA.
07.709.325/0001-97	DESIGNE ENGENHARIA E SERVICOS DE CONSTRUCOES LTDA
85.038.347/0001-86	SERGIO L POTRICH MATERIAIS DE CONSTRUCAO
21.420.571/0001-55	GRANADA COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES EIRELI
03.651.414/0001-79	MAVI CONSTRUCOES LTDA
05.914.294/0001-80	INOVACOES RAFAELLI CONSTRUCAO LTDA
32.056.188/0001-86	JCB REPRESENTACAO E COMERCIO LTDA
43.380.465/0001-28	SHEYLA ALVES MOREIRA 03758588227
14.499.338/0001-44	MARCK TECNOLOGIA COMERCIO & SERVICOS MECANICOS LTDA
08.600.476/0001-75	HIDROPLASTIK COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI
24.419.445/0001-79	TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA
34.640.774/0001-07	HIDROGERAIS COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI
34.823.982/0001-33	PIPEPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE TUBOS E CONEXOES EIRELI
21.834.341/0001-32	MSC COMERCIAL LTDA
29.216.954/0001-18	SOLUCOES NORTE ENGENHARIA, CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA