Companhia de Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP
Diretoria de Urbanização-DU
Departamento de Parque e Jardins - DPJ

Nº da estimativa:	**DPJ 016/2024**	**Data:**	**05/12/2024**
Interessado:	**Departamento de Parques e Jardins (DPJ)**	**B.D.I.:**	**31,58%**
Processo:	**00112-00010234/2024-19**	**Encargos:**	**Com Desoneração**
Objeto:	**Contratação de empresa especializada para a instalação do sistema de irrigação automatizado na sede da Novacap**	**Data Base:**	SINAPI 09/2024
			SICRO 07/2024
			PMSP 06/2024
			SEINFRA 12/2024
			ORSE 09/2024
Locais:	**Novacap - St. Áreas Públicas, Lote B, Edifício Sede**		SCO 09/2024

Item	Descrição Estudo Técnico Preliminar (SEI nº 144397457)	Unid.	Quant.	Código	Origem	Descrição	Unid.	Custo uni.	Custo Total Item	% item	% acumulada	Pareto
1	Tubo PVC marrom 75 mm	metro	6.360	9871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	43,67	R$ 277.741,20	18,05%	18,05%	A
2	Responsavel Técnico - Engenheiro(a) Civil ou Engenheiro(a) Agronomo - Pleno	h	1.920	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	121,25	R$ 232.800,00	15,13%	33,17%	A
3	Cabo de 1,5mm²	metro	122.416	52864	PMSP	CABO 1,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	M	1,61	R$ 197.089,76	12,81%	45,98%	A
4	Válvula solenoide Rain Bird 150 PGA	unid	139	PP13	COTAÇÃO	Válvula solenoide Rain Bird 150 PGA	UN.	598,00	R$ 83.122,00	5,40%	51,38%	B
5	Auxiliares de manutencao	h	2.880	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,38	R$ 61.574,40	4,00%	55,38%	B
6	Tubo PVC marrom 25mm	metro	12.361	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,31	R$ 53.275,91	3,46%	58,84%	B
7	Supervisor - Técnico(a) Agricola ou Técnico(a) em Irrigacao ou Bombelro(a) Hidraulico	h	1.920	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,29	R$ 52.396,80	3,40%	62,24%	B
8	Tubo PVC marrom 32mm	metro	5.106	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,30	R$ 47.485,80	3,09%	65,33%	B
9	Aspersor Rain Bird série 3504	unid	465	PP01	COTAÇÃO	Aspersor Rain Bird série 3504	UN.	100,00	R$ 46.500,00	3,02%	68,35%	B
10	Auxiliares de instalacao	h	1.920	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,38	R$ 41.049,60	2,67%	71,02%	B
11	Conduíte 11/2"	metro	7.056	39246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	4,92	R$ 34.715,52	2,26%	73,27%	B
12	Caixa plástica de 10"	unid	240	PP09	COTAÇÃO	Caixa plástica de 10"	UN.	139,30	R$ 33.432,00	2,17%	75,45%	B
13	Controlador Rain Bird ESP Modular até 40 estações	unid	4	PP12	COTAÇÃO	Controlador Rain Bird ESP Modular até 40 estações	UN.	7.824,00	R$ 31.296,00	2,03%	77,48%	B
14	Tubo PVC marrom 50mm	metro	1.845	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	16,02	R$ 29.556,90	1,92%	79,40%	B
15	Aspersor Rain Bird série 5004	unid	386	9546	ORSE	Aspersor p/ irrigação ref.5004 PLUS PC/FC, marca Rain Bird ou similar	UN.	74,08	R$ 28.594,88	1,86%	81,26%	C
16	Abertura e recuperação de Valeta 20 X 30 cm	m3	900		SICRO		M3	31,17	R$ 28.053,00	1,82%	83,08%	C
17	Módulo de 12 estações Rain Bird ESP LXME	unid	9	PP11	COTAÇÃO	Módulo de 12 estações Rain Bird ESP LXME	UN.	2.800,00	R$ 25.200,00	1,64%	84,72%	C
18	Motobomba Schneider 10 CV BC 22R 1.1/4"	unid	2	I9644	SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 10CV - Q = 46,12 M3/h - 30,38 mca	UN	12.180,13	R$ 24.360,26	1,58%	86,30%	C
19	Aspersor UNI-Spray	unid	2.380	9549	ORSE	Aspersor p/irrigação Unispray, marca Rain Bird ou similar	UN.	9,68	R$ 23.038,40	1,50%	87,80%	C
20	Te PVC marrom Solda/rosca 25 x 3/4"	unid	1.300	7122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,43	R$ 14.859,00	0,97%	88,76%	C
21	Eletrlclsta	h	480	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,38	R$ 13.622,40	0,89%	89,65%	C
22	Controle Central IQ4-Cloud	unid	1	PP14	COTAÇÃO	Controle Central IQ4-Cloud	UN.	13.456,00	R$ 13.456,00	0,87%	90,52%	C
23	Te PVC marrom de 32 x 3/4"	unid	885	7114	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,29	R$ 11.761,65	0,76%	91,29%	C
24	Abertura e recuperação de Valeta 40X40 cm em solo	m3	368		SICRO		M3	31,17	R$ 11.470,56	0,75%	92,03%	C
25	Operador de maqulnario pesado	h	480	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,30	R$ 11.184,00	0,73%	92,76%	C
26	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 18-VAN 360°	unid	770	PP06	COTAÇÃO	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 18-VAN 360°	UN.	12,80	R$ 9.856,00	0,64%	93,40%	C
27	Mangueira alta pressão SP 100 Rain Bird	metro	1.000	PP10	COTAÇÃO	Mangueira alta pressão SP 100 Rain Bird	M	9,13	R$ 9.130,00	0,59%	93,99%	C
28	Te PVC marrom 75 mm	unid	150	7144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	59,60	R$ 8.940,00	0,58%	94,57%	C
29	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 10-VAN Q	unid	613	12126	ORSE	Bocal para aspersor spray - 10Q, marca Rain Bird ou similar	UN.	9,59	R$ 5.878,67	0,38%	94,95%	C
30	Bucha de Red. Longa 75 x 50 mm	unid	300	821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,59	R$ 5.877,00	0,38%	95,34%	C
31	Conector Rain Bird SBE 075	unid	3.900	9537	ORSE	Conector SBE-075 d=3/4", marca Rain Bird ou similar	UN.	1,44	R$ 5.616,00	0,36%	95,70%	C
32	Curva PVC marrom 75 90º	unid	100	1960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	54,33	R$ 5.433,00	0,35%	96,05%	C
33	Te PVC marrom 75 x 50 mm	unid	120	7132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	44,20	R$ 5.304,00	0,34%	96,40%	C
34	Conector blindado 3M	unid	278	C04	COTAÇÃO	Conector blindado 3M	UN.	18,22	R$ 5.065,16	0,33%	96,73%	C
35	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 15SST	unid	284	PP05	COTAÇÃO	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 15SST	UN.	15,68	R$ 4.453,12	0,29%	97,02%	C
36	Abertura e recuperação de Valeta 40 X 40 cm em asfalto	m3	112		SICRO		M3	31,17	R$ 3.491,04	0,23%	97,24%	C
37	Conector Rain Bird SBE 050	unid	2.380	9536	ORSE	Conector SBE-050 d=1/2", marca Rain Bird ou similar	UN.	1,44	R$ 3.427,20	0,22%	97,47%	C
38	Te PVC marrom de 50 mm	unid	325	7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,01	R$ 3.253,25	0,21%	97,68%	C
39	Bucha de Red. Longa 50 x 32 mm	unid	540	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,93	R$ 3.202,20	0,21%	97,89%	C
40	Te PVC marrom de 32 mm	unid	712	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,91	R$ 2.783,92	0,18%	98,07%	C
41	Joelho PVC marrom LR 25 x 3/4"	unid	1.060	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,52	R$ 2.671,20	0,17%	98,24%	C
42	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 12-VAN H	unid	259	12128	ORSE	Bocal para aspersor spray - 12H, marca Rain Bird ou simila	UN.	9,59	R$ 2.483,81	0,16%	98,40%	C
43	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird R17	unid	54	PP03	COTAÇÃO	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird R17	UN.	39,00	R$ 2.106,00	0,14%	98,54%	C
44	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 15-VAN H	unid	215	12131	ORSE	Bocal para aspersor spray - 15H, marca Rain Bird ou similar	UN.	9,59	R$ 2.061,85	0,13%	98,67%	C
45	Adesivo plastico 850g	unid	30	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	66,63	R$ 1.998,90	0,13%	98,80%	C
46	Curva PVC marrom de 75 mm 45º	unid	60	1922	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,12	R$ 1.927,20	0,13%	98,93%	C
47	Luva PVC marrom 75 mm	unid	90	3865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,27	R$ 1.824,30	0,12%	99,05%	C
48	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird R 13	unid	36	PP02	COTAÇÃO	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird R 13	UN.	39,00	R$ 1.404,00	0,09%	99,14%	C
49	Adaptador de 50 x1.1/2"	unid	278	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,63	R$ 1.287,14	0,08%	99,22%	C
50	Curva PVC marrom 50mm 90º	unid	90	1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,54	R$ 1.218,60	0,08%	99,30%	C
51	Bucha PVC marrom de 32 x 25mm	unid	787	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,99	R$ 779,13	0,05%	99,35%	C
52	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 15EST	unid	60	PP04	COTAÇÃO	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 15EST	UN.	12,80	R$ 768,00	0,05%	99,40%	C
53	Te PVC marrom de 50 x 25mm	unid	60	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,56	R$ 633,60	0,04%	99,44%	C
54	Registro de Gaveta de 2"	unid	4	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	154,55	R$ 618,20	0,04%	99,48%	C
55	Chave de partida p/ motor 10 CV Tri.	unid	2	C03	COTAÇÃO	Chave de partida p/ motor 10 CV Tri.	UN.	282,00	R$ 564,00	0,04%	99,52%	C
56	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 15F	unid	53	12130	ORSE	Bocal para aspersor spray - 15F, marca Rain Bird ou similar	UN.	9,59	R$ 508,27	0,03%	99,55%	C
57	Luva PVC marrom de 60mm	unid	35	3864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,86	R$ 485,10	0,03%	99,58%	C
58	Joelho PVC marrom 45° 50mm	unid	60	3503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,77	R$ 466,20	0,03%	99,61%	C
59	União galvanizada 2"	unid	4	9887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	113,70	R$ 454,80	0,03%	99,64%	C
60	Fita veda rosca 25 m	unid	50	3143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	8,87	R$ 443,50	0,03%	99,67%	C
61	Válvula de retenção 2" de bronze	unid	2	10232	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	207,67	R$ 415,34	0,03%	99,70%	C
62	Armário Metalico 50 x 40 x 20	unid	2	C01	COTAÇÃO	Armário Metalico 50 x 40 x 20	UN.	180,00	R$ 360,00	0,02%	99,72%	C
63	Cabo PP 4 X 2,5mm	metro	30	03162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	11,80	R$ 354,00	0,02%	99,75%	C
64	Haste de cobre para aterramento de 2,4 m	unid	6	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	58,05	R$ 348,30	0,02%	99,77%	C
65	Nipel de 2" galvanizado	unid	8	4181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	39,24	R$ 313,92	0,02%	99,79%	C
66	Te PVC marrom de 50 x 32 mm	unid	20	7130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,35	R$ 307,00	0,02%	99,81%	C
67	Joelho de 2" 90º Galvanizado	unid	4	3471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	55,70	R$ 222,80	0,01%	99,82%	C
68	Joelho PVC marrom 90° 32 mm	unid	80	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,65	R$ 212,00	0,01%	99,84%	C
69	Sensor de chuva Rain Bird RSD-BEx	unid	1	09271	ORSE	Sensor de chuva p/redes de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	UN.	193,71	R$ 193,71	0,01%	99,85%	C
70	Chumbador CB 14300	unid	8	13279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	21,23	R$ 169,84	0,01%	99,86%	C
71	Te Galvanizado de 2"x 1"	unid	2	6305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	81,98	R$ 163,96	0,01%	99,87%	C
72	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 12 F	unid	14	12127	ORSE	Bocal para aspersor spray - 12F, marca Rain Bird ou similar	UN.	9,59	R$ 134,26	0,01%	99,88%	C
73	Cordoalha de cobre 10 mm	metro	15	52845	PMSP	CABO DE COBRE NU - 10,00MM2	M	8,81	R$ 132,15	0,01%	99,89%	C
74	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 8-VAN H	unid	13	12122	ORSE	Bocal para aspersor spray - 8H, marca Rain Bird ou simila	UN.	9,59	R$ 124,67	0,01%	99,90%	C
75	Mini-rele 24 VAC	unid	2	C05	COTAÇÃO	Mini-rele 24 VAC	UN.	60,00	R$ 120,00	0,01%	99,90%	C
76	Joelho de 2" 45º Galvanizado	unid	2	3447	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	58,25	R$ 116,50	0,01%	99,91%	C
77	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 8-VAN Q	unid	9	PP07	COTAÇÃO	Bocal para Aspersor UNI-Spray Rain Bird 8-VAN Q	UN.	12,80	R$ 115,20	0,01%	99,92%	C
78	Bucha de redução de 75 x 60 mm	unid	6	C02	COTAÇÃO	Bucha de redução de 75 x 60 mm	UN.	16,97	R$ 101,82	0,01%	99,93%	C
79	Boia de Nível Schneider	unid	2	PP08	COTAÇÃO	Boia de Nível Schneider	UN.	50,69	R$ 101,38	0,01%	99,93%	C
80	Te PVC marrom de 25 mm	unid	70	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,25	R$ 87,50	0,01%	99,94%	C
81	Luva de redução galvanizada 2"x 1.1/4"	unid	2	3935	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	43,54	R$ 87,08	0,01%	99,94%	C
82	Joelho PVC marrom 45° 32mm	unid	20	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,30	R$ 86,00	0,01%	99,95%	C
83	Joelho PVC marrom de 90° 25 mm	unid	100	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,79	R$ 79,00	0,01%	99,95%	C
84	Luva PVC marrom LR 25 x 3/4"	unid	50	3906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,57	R$ 78,50	0,01%	99,96%	C
85	Luva PVC marrom de 32mm	unid	30	3903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,07	R$ 62,10	0,00%	99,96%	C
86	Bucha de redução de 2" x 1.1/2' Galvanizada	unid	2	788	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	31,01	R$ 62,02	0,00%	99,97%	C
87	Tubo eletroduto de 1.1/2" rígido	unid	4	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	13,92	R$ 55,68	0,00%	99,97%	C
88	Luva PVC marrom de 50mm	unid	12	3863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,53	R$ 54,36	0,00%	99,97%	C
89	Conector para haste de aterramento	unid	6	416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	8,88	R$ 53,28	0,00%	99,98%	C
90	Nipel de 1.1/2" galvanizado	unid	2	4209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	25,23	R$ 50,46	0,00%	99,98%	C
91	Nipel galvanizado 1.1/4"	unid	2	4180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	18,99	R$ 37,98	0,00%	99,98%	C
92	Luva PVC marrom de 25mm	unid	40	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,85	R$ 34,00	0,00%	99,99%	C
93	Luva p/ eletroduto de 1.1/2"	unid	8	1893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,93	R$ 31,44	0,00%	99,99%	C
94	Joelho PVC marrom 45° 25mm	unid	20	3500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,56	R$ 31,20	0,00%	99,99%	C
95	União PVC soldavel de 50 mm	unid	1	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	28,68	R$ 28,68	0,00%	99,99%	C
96	Lixa p/ ferro nº 100	metro	12	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN.	2,14	R$ 25,68	0,00%	99,99%	C
97	Adaptador de 60 x 2"	unid	2	113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	11,59	R$ 23,18	0,00%	100,00%	C
98	Disjuntor 20 Amperes	unid	2	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	11,09	R$ 22,18	0,00%	100,00%	C
99	Nipel de 1" branco PVC	unid	8	MAT091300	SCO	Niple de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1"	un.	2,54	R$ 20,32	0,00%	100,00%	C
100	Curva 90 p/ eletroduto de 1.1/2"	unid	3	1875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,29	R$ 18,87	0,00%	100,00%	C
101	Parafuso S6 3/8 x 40	unid	6	13294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,54	R$ 9,24	0,00%	100,00%	C
102	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	unid	6	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,19	R$ 1,14	0,00%	100,00%	C
								TOTAL	**R$ 1.539.097,14**	**100%**	**100,00%**	

CATEGORIA	%	QUANT. ITENS	CUSTO CATEGORIA
A	45,98%	3	R$ 707.630,96
B	33,42%	11	R$ 514.404,93
C	20,60%	88	R$ 317.061,25
TOTAL	100,00%	102	R$ 1.539.097,14

OBS: Não foi aplicado o BDI sobre os custos unitários dos insumos decorrentes das tabelas oficiais, por este motivo o valor total (R$ 1.539.097,14) diferiu do apresentado na capa orçamentária (R$ 1.940.777,83)