



MUNICÍPIO DE NOVA FÁTIMA

Estado do Paraná

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

HAVENDO DIVERGÊNCIAS ENTRE A DESCRIÇÃO DO OBJETO CONSTANTE NO EDITAL E A DESCRIÇÃO DO OBJETO CONSTANTE NO SITE COMPRASNET "SIASG", PREVALECERÁ, SEMPRE, A DESCRIÇÃO DESTES EDITAL.

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Registro de Preços para futura e/ou eventual aquisição de materiais elétricos, atendendo necessidades de manutenção das Secretarias, Departamentos e Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Nova Fátima/PR, conforme descrição a seguir:

LOTE	ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Aparelho Telefônico com Fio	UND	20	248,71	4.974,20
2	2	Aparelho Telefônico sem Fio	UND	20	255,84	5.116,80
3	3	Auto Transformador 7000 VA BIVOLT	UND	8	335,33	2.682,64
4	4	Barra de cobre 3/4 x 1/4	UND	1	105,10	105,10
5	5	Barramento Trifásico 12 Polos 22,5cm	UND	54	39,64	2.140,56
6	6	Barramento Trifásico 3P 100A DISJ	UND	10	307,00	3.070,00
7	7	Base para Barramento de Neutro Azul	UND	10	13,69	136,90
8	8	Bateria selada 12v 7,0a	UND	1	110,76	110,76
9	9	Cabo Multi Força A-3/A-4 – Plugue 03 pinos padrão brasileiro, plugue IEC fêmea, comprimento 1,20 mt	UND	50	17,28	864,00
10	10	Caixa de Concreto 30x30 c/tampa	UND	42	56,24	2.362,08
11	11	Campainha Bivolt S/Fio CP	UND	5	59,17	295,85
12	12	Cola de Silicone Acético 50g	UND	150	8,14	1.221,00
13	13	Curva 90° Galvanizada 1"	UND	15	5,37	80,55
14	14	Esmerilhadeira 2000W 7 110V	UND	2	422,25	844,50
15	15	Extensão elétrica com 3 tomadas, 5 metros, cor preta	UND	5	52,00	260,00
16	16	Filtro de Linha 06 Tomadas, Plástico ABS, Anti-chamas, Chave Liga-Desliga, Corrente 10A em 127V / 6A em 220V, 127V/220V Bivolt, Cabo PP 3x0,75mm de 3,00 metros certificado pelo Inmetro, Tomadas FNT NBR 14136.	UND	40	56,79	2.271,60
17	17	Isolador epóxi diâmetro 16mm – comp. 20mm - parafuso 1/4 - série 3	UND	12	10,32	123,84
18	18	Lanterna LED Holofote Bivolt Recarregável - Recarregável na rede elétrica (Não utiliza pilhas), No mínimo 90 Lúmenes, Tensão 110/220W, Capacidade: 1000 mAh, Interruptor Liga/Desliga com 2 posições de intensidade de iluminação, Com refletores especiais que proporcionam melhor iluminação, Autonomia: aproximadamente 8 horas. Garantia: 3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda contra defeitos de fabricação	UND	15	128,76	1.931,40
19	19	Luminária de Led Pétales Para Poste de Iluminação Pública 100W	UND	25	146,59	3.664,75
20	20	Luminária de Led Solar com Rele Fotoelétrico 150W Com haste	UND	15	348,79	5.231,85
21	21	Luva de Emenda Galvanizada Sem Rosca 1"	UND	30	4,50	135,00
22	22	Mandril 5/8" Cônico	UND	5	64,99	324,95
23	23	Platina 710W 110V	UND	3	477,07	1.431,21
24	24	Reator Vapor Met/Sódio 400W	UND	80	124,12	9.929,60
25	25	Rele Falta de Fase 220V	UND	45	80,48	3.621,60
26	26	Rele Fotoelétrico com Base bivolt	UND	50	24,86	1.243,00
27	27	Serra Copo Diamantado 60MM C/Haste Guia	UND	5	73,45	367,25
28	28	Transformador 100v para 220v. Transforma tensão de/para: 127v (110)/250v (220), Tensão: Bivolt. Autotransformador. Garantia 1 ano	UND	3	335,33	1.005,99
29	29	Ventilador de Parede 60CM PR Biv.	UND	50	250,64	12.532,00
LOTE - FIOS E CABOS						
30	30	Cabo 750V Flexível 1,50MM	MT	3	1,56	4,68
30	31	Cabo 750V Flexível 10,00MM	MT	1	9,70	9,70
30	32	Cabo 750V Flexível 2,50MM	MT	3	2,82	8,46
30	33	Cabo 750V Flexível 4,00MM	MT	2	4,11	8,22
30	34	Cabo 750V Flexível 6,00MM	MT	2	5,96	11,92
30	35	Cabo de Aço Galv. 3/16 6x07	MT	100	5,53	553,00
30	36	Cabo de alumínio quadruplex 10mm	MT	200	8,63	1.726,00
30	37	Cabo de alumínio quadruplex 16mm	MT	300	12,50	3.750,00
30	38	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	MT	500	2,82	1.410,00
30	39	Cabo Flexível 1KV 120,00MM 90° Especial	MT	100	112,15	11.215,00
30	40	Cabo Flexível 1KV 16,00MM 90° Especial	MT	100	15,77	1.577,00
30	41	Cabo Flexível 1KV 2,50MM 90° Especial	MT	300	2,82	846,00
30	42	Cabo Flexível 1KV 25,00MM 90° Especial	MT	100	26,20	2.620,00
30	43	Cabo Flexível 1KV 35,00MM 90° Especial	MT	150	34,09	5.113,50



MUNICÍPIO DE NOVA FÁTIMA

Estado do Paraná

30	44	Cabo Flexível 1KV 50,00MM 90° Especial	MT	100	56,54	5.654,00
30	45	Cabo Flexível 1KV 70,00MM 90° Especial	MT	100	64,78	6.478,00
30	46	Cabo NU Cobre 35MM p/metro (1M=0,314k)	MT	200	37,79	7.558,00
30	47	Cabo NU Cobre 50MM p/Metro (1M=0,454K)	M	200	49,28	9.856,00
30	48	Cabo PP 2X 1,5 mm	MT	300	3,09	927,00
30	49	Cabo PP 2X 2,50 mm	MT	1000	5,19	5.190,00
30	50	Cabo PP 3X 1,50MM 750V	MT	300	8,64	2.592,00
30	51	Cabo PP 3X 10,00MM 1KV	MT	200	33,64	6.728,00
30	52	Cabo PP 3X 2,50MM 750V	MT	300	10,48	3.144,00
30	53	Cabo PP 4X 10,00MM 1KV	MT	200	47,42	9.484,00
30	54	Cabo PP 5X 2,50 MM 1KV	MT	200	14,12	2.824,00
30	55	Cabo Rígido 1KV 35MM	MT	100	34,49	3.449,00
30	56	Cabo Silicone 4,0MM 750V-200° S/Fibra	MT	50	4,11	205,50
30	57	Cordão Paralelo 2x1,50MM	MT	1	3,09	3,09
30	58	Cordão Paralelo 2x2,50mm	MT	1	5,19	5,19
30	59	Cordão Paralelo 2x4,00mm	MT	1	8,84	8,84
30	60	Fio 750V Rígido 10,0MM	MT	1	10,09	10,09
30	61	Fio 750V Rígido 2,5MM	MT	2	2,46	4,92
30	62	Fio 750V Rígido 4,0MM	MT	1	4,28	4,28
30	63	Fio 750V Rígido 6,0MM	MT	1	6,01	6,01
30	64	Fio para interfone FE80 Interno e Externo	MT	700	1,00	700,00
30	65	Fio Paralelo 2x1,5mm	MT	1	3,09	3,09
30	66	Fio Sólido 10,00MM	MT	2	9,70	19,40
30	67	Fio Telefone FE100 Externo Preto	MT	1500	1,51	2.265,00
30	68	Fio Telefônico CCI 40 x 2 Pares	RL	2000	1,69	3.380,00
LOTE - ITENS PVC						
31	69	Curva de PVC 90 1" Longa	UND	20	5,36	107,20
31	70	Curva de PVC 90 2"	UND	20	9,30	186,00
31	71	Flange pvc 1" (bucha/arruela)	UND	200	22,90	4.580,00
31	72	Flange pvc 2" (bucha/arruela)	UND	20	56,15	1.123,00
31	73	Flange pvc 3/4" (bucha/arruela)	UND	200	15,41	3.082,00
31	74	Luva PVC 1"	UND	20	2,98	59,60
31	75	Luva PVC 2"	UND	20	14,01	280,20
31	76	Luva Vaqueta	PAR	100	17,63	1.763,00
31	77	Tubo PVC 03 1"	Br	20	25,72	514,40
31	78	Tubo PVC 2"	Br	20	48,09	961,80
31	79	Tubo PVC 3/4"	Br	20	22,93	458,60
31	80	Tubo PVC1" - CP	Br	20	25,72	514,40
LOTE - CONJUNTOS						
32	81	Conjunto c/Placa 4"x2" - 1 Interruptor Simples	UND	100	7,90	790,00
32	82	Conjunto c/Placa 4"x2" - 1 Tomada + 1 Interruptor	UND	100	12,00	1.200,00
32	83	Conjunto c/Placa 4"x2" - 1 Tomada + 2 Interruptor	UND	100	13,60	1.360,00
32	84	Conjunto c/Placa 4"x2" - 1 Tomada 2P+T 10a	UND	100	10,45	1.045,00
32	85	Conjunto c/Placa 4"x2" - 1 Tomada 2P+T 20A	UND	100	11,10	1.110,00
32	86	Conjunto c/Placa 4"x2" - 2 Interruptor Simples	UND	100	12,12	1.212,00
32	87	Conjunto c/Placa 4"x2" - 3 Interruptor Simples	UND	100	15,04	1.504,00
32	88	Conjunto Caixa+Tampa Sobrepor - 3 Módulos Linha Modular Sobrepor	UND	100	16,33	1.633,00
32	89	CX Externa p/01 Modulo	UND	250	6,31	1.577,50
32	90	Módulo - 1 Interruptor Simples 10A/250V~ Linha Modular Sobrepor	UND	130	5,65	734,50
32	91	Módulo - 1 Tomada 2P+T 10A/250V~ Linha Modular Sobrepor	UND	100	6,91	691,00
32	92	Módulo - 1 Tomada 2P+T 20A/250V~ Linha Modular Sobrepor	UND	100	6,91	691,00
32	93	Módulo - Complementar CEGO Linha Modular Sobrepor	UND	200	2,59	518,00
32	94	Módulo - Conector RJ11 - 2 Vias Linha Modular Sobrepor	UND	100	5,60	560,00
32	95	Módulo - Conector RJ45 - 8 Vias Linha Modular Sobrepor	UND	100	6,66	666,00
32	96	Tampa Cega 4x2	UND	30	3,09	92,70
32	97	Tampa Cega 4x4	UND	30	4,89	146,70
LOTE - TUBOS METALICOS						
33	98	Tubo Cobre B 1/4" CP	KG	10	14,73	147,30
33	99	Tubo Cobre D 3/8"	KG	10	30,20	302,00
33	100	Tubo Cobre E 1/2"	KG	10	30,67	306,70
33	101	Tubo isolamento térmico p/tubo cobre 1/2	UND	20	8,44	168,80
33	102	Tubo isolamento térmico p/tubo cobre 1/4	UND	20	4,03	80,60
LOTE - SOQUETES						
34	103	Plafon Nylon c/soquete E-27	UND	300	7,50	2.250,00
34	104	Soquete Enerbrasp/Lâmpada Fluor	UND	500	1,99	995,00
34	105	Soquete Pendente C/Rabicho	UND	300	3,60	1.080,00
34	106	Soquete Porcelana E-27	UND	50	4,26	213,00
34	107	Soquete Porcelana E-40	UND	20	6,27	125,40
34	108	Adaptador de Soquete E-40 para E-27	UND	20	6,42	128,40



MUNICÍPIO DE NOVA FÁTIMA

Estado do Paraná

LOTE – LAMPADAS						
35	109	Lâmpada Bola 40W 127V Leitosa	UND	300	6,01	1.803,00
35	110	Lâmpada Colorida 15W 127V	UND	100	14,40	1.440,00
35	111	Lâmpada Flúor tubular Led 09W 6500K	UND	100	12,88	1.288,00
35	112	Lâmpada Flúor Tubular Led 18W 6500K	UND	300	13,05	3.915,00
35	113	Lâmpada Led 12W BIV E27 6500K	UND	360	8,40	3.024,00
35	114	Lâmpada Led 20W BIV E27 6500K	UND	50	14,22	711,00
35	115	Lâmpada Led 25W BIV E27 6500K	UND	200	17,80	3.560,00
35	116	Lâmpada Led 30W BIV E27 6500K	UND	180	23,84	4.291,20
35	117	Lâmpada Led 40W BIV E27 6500K	UND	130	31,88	4.144,40
35	118	Lâmpada Mista 160W E-27	UND	100	31,86	3.186,00
35	119	Lâmpada Vapor Metálico 400W TUB E40	UND	80	55,53	4.442,40
35	120	Lâmpada Vapor Sódio 70W	UND	100	31,14	3.114,00
35	121	Painel Plafon Led Quadrado 30x30cm Sobrepor Branco Frio 24W	UND	20	18,66	373,20
35	122	PROJETOR DE LED DE 50W: IP65	UND	80	42,17	3.373,60
LOTE - DISJUNTOR / CONTATOR						
36	123	Contator 12A – 220v	UND	20	104,08	2.081,60
36	124	Contator 25A – 220v	UND	20	93,75	1.875,00
36	125	Contator 32A – 220v	UND	20	333,95	6.679,00
36	126	Contator 50A – 220v	UND	20	461,55	9.231,00
36	127	Contator mini auxiliar 6a 220v 2na+2nf caw04-22-00v25 weg	UND	12	48,49	581,88
36	128	Contator tripolar 65 a220 vca	UND	2	509,66	1.019,32
36	129	Contator tripolar weg 12a 220vca cwb12-11-30d23	UND	15	137,94	2.069,10
36	130	Disjuntor bifásico 16 amperes	UND	10	27,84	278,40
36	131	Disjuntor caixa moldada 3x125a	UND	2	272,34	544,68
36	132	Disjuntor Din C 1x 16A	UND	50	9,80	490,00
36	133	Disjuntor Din C 1X 20A	UND	50	12,63	631,50
36	134	Disjuntor Din C 1X 32A	UND	50	15,22	761,00
36	135	Disjuntor Din C 1X 50A	UND	50	28,59	1.429,50
36	136	Disjuntor Din C 2X 16A	UND	60	27,84	1.670,40
36	137	Disjuntor Din C 2X 20A	UND	50	31,49	1.574,50
36	138	Disjuntor Din C 2X 25A	UND	50	34,22	1.711,00
36	139	Disjuntor Din C 2X 32A	UND	50	38,42	1.921,00
36	140	Disjuntor Din C 2X 50A	UND	50	39,62	1.981,00
36	141	Disjuntor Din C 2X 63A	UND	50	44,04	2.202,00
36	142	Disjuntor Din C 3X 100A 10KA	UND	30	167,68	5.030,40
36	143	Disjuntor Din C 3X 10A	UND	50	33,01	1.650,50
36	144	Disjuntor Din C 3X 25A	UND	50	50,69	2.534,50
36	145	Disjuntor Din C 3X 32A	UND	50	60,80	3.040,00
36	146	Disjuntor Din C 3X 40A	UND	50	65,16	3.258,00
36	147	Disjuntor Din C 3X 50A	UND	50	72,21	3.610,50
36	148	Disjuntor monofásico 10 amperes	UND	10	9,62	96,20
36	149	Disjuntor tripolar 80 amperes	UND	6	110,79	664,74
36	150	Disjuntor UL 2X 50A	UND	50	39,62	1.981,00
36	151	Disjuntor UL 3X 125A	UND	7	272,34	1.906,38
36	152	Disjuntor UL 3X 200A	UND	6	493,06	2.958,36
36	153	Disjuntor UL 3X 50A	UND	38	72,21	2.743,98
36	154	Interruptor diferencial residual DR 25 ampère 30 Miliampere	UND	9	107,25	965,25
LOTE - ITENS CHUVEIRO						
37	155	Braço p/Chuveiro 40cm Branco	UND	20	6,90	138,00
37	156	Chuveiro 127V 5500W, com no mínimo 3 temperatura	UND	30	54,41	1.632,30
37	157	Chuveiro 220V 5500W, com no mínimo 3 temperatura	UND	30	64,19	1.925,70
LOTE – BROCAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS						
38	158	Broca Aço Rápido 6,00MM	UND	15	7,94	119,10
38	159	Broca Aço Rápido 5,00MM	UND	15	6,06	90,90
38	160	Broca p/Concreto8,00MM	UND	10	9,43	94,30
38	161	Gancho P/Bucha S-10 Fechado	UND	50	1,08	54,00
38	162	Kit micro retífica 208 peças	UND	1	477,00	477,00
38	163	Parafuso Madeira 4,2X30	UND	200	0,12	24,00
38	164	Parafuso Máquina 5/8 X 6	UND	50	16,32	816,00
38	165	Parafuso Armação 5/8 X 7	UND	150	8,25	1.237,50
38	166	Parafuso Sextavado Soberba 1/4"X65	UND	200	0,55	110,00
38	167	Parafuso Sextavado Soberba 1/4"X50 para bucha 10	UND	100	0,62	62,00
38	168	Parafuso Sextavado Soberba 3/16"X50 para bucha 08	UND	100	0,47	47,00
38	169	Parafuso Phillips Soberba 3/8"X40 para bucha 06	UND	100	0,41	41,00
LOTE - PADRÃO COPEL						
39	170	Armação presbow1 x 1	UND	50	21,02	1.051,00
39	171	Armação presbow2 x 2	UND	50	26,98	1.349,00
39	172	Arruela Quadrada Padrão Copel	UND	100	1,43	143,00



MUNICÍPIO DE NOVA FÁTIMA

Estado do Paraná

39	173	Braçadeira p/ Caixa Universal Padrão Copel	UND	60	21,30	1.278,00
39	174	Braço de iluminação pública padrão COPEL (modelo BR2)	UND	20	96,09	1.921,80
39	175	Cabeçote Alumínio 1"	UND	15	4,04	60,60
39	176	Cabeçote Alumínio/PVC 2"	UND	10	8,98	89,80
39	177	Cabeçote PVC Eletroduto 1"	UND	10	4,29	42,90
39	178	CX Padrão AN1 METAL	UND	15	127,14	1.907,10
39	179	CX Padrão CN1 METAL	UND	15	119,22	1.788,30
39	180	CX Padrão CN1 Polifásica com Lente	UND	15	119,22	1.788,30
39	181	Fecho Dentado de Aço para Fita de Aço 3/4	UND	50	0,74	37,00
39	182	Fita de aço inox para cintar postes ¾. Rolo de 30 metros.	ROLO	10	85,00	850,00
39	183	Grampo Haste 5/8 PA 30 Padrão Copel	UND	50	7,56	378,00
39	184	Grampo p/cabo de Aço 3/16	UND	50	1,56	78,00
39	185	Grampo paralelo metálico, para redes aéreas de baixa tensão	UND	20	8,18	163,60
39	186	Haste Terra Cobreada 5/8 x 2,4m Padrão Copel	BR	20	42,66	853,20
39	187	Isolador Olhal (Pimentão) 5/16	UND	10	7,52	75,20
39	188	Isolador Roldana 72X72 Porcelana	UND	100	7,53	753,00
39	189	POSTE ENTRADA SERVICO 0,75 X 7,20	UND	5	541,40	2.707,00
39	190	POSTE ENTRADA SERVICO 100 X 7,20	UND	21	649,67	13.643,07
39	191	Roldana de Porcelana para Armação 72x72mm	UND	50	7,53	376,50
LOTE - FITAS ISOLANTES						
40	192	Fita Auto fusão 10MT 19MM	RL	40	19,66	786,40
40	193	Fita Isolante 20 Metros Preta	UND	100	14,79	1.479,00
40	194	Fita Isolante Colorida 13MM X 10Mt Azul	UND	40	6,58	263,20
40	195	Fita Isolante Colorida 13MM X 10Mt Amarela	UND	40	6,58	263,20
40	196	Fita Isolante Colorida 13MM X 10Mt Vermelha	UND	40	6,58	263,20
40	197	Fita Isolante Colorida 13MM X 10Mt Verde	UND	40	6,58	263,20
40	198	Fita Isolante P44 19mmx20m. Cor Preta	UND	45	14,23	640,35
LOTE - MANGUEIRAS						
41	199	Espaguete Espiral 1" 2mt Preto	UND	100	27,67	2.767,00
41	200	Mangueira Flexível 2 3/4" 25MM	MT	500	1,91	955,00
41	201	Mangueira Flexível 1" 32MM	MT	500	2,58	1.290,00
41	202	Mangueira Flexível 1.1/2"	MT	100	5,30	530,00
LOTE - CAIXAS DE PASSAGEM						
42	203	CX Passagem Metal Embutir 15x15	UND	15	32,46	486,90
42	204	CX Passagem 2x4	UND	200	2,00	400,00
42	205	CX Passagem 4x4	UND	20	3,33	66,60
42	206	CX Passagem Metal 30x30	UND	20	65,74	1.314,80
42	207	CX Passagem PVC Embutir 15x15	UND	10	16,42	164,20
LOTE - CAIXAS DE COMANDO						
43	208	Caixa de Comando 40x40x20	UND	5	209,80	1.049,00
43	209	Caixa de Comando 50x40x25	UND	10	253,87	2.538,70
43	210	Quadro de Comando 60x40x20 cm	UND	9	357,63	3.218,67
43	211	Quadro de Comando 1,80 x 0,80 x 0,45 m	UND	1	4.757,13	4.757,13
LOTE - CHAVES MAGNÉTICAS						
44	212	Chave Boia Unip. 15A	UND	10	30,05	300,50
44	213	Chave Controle Veloc. Rotativa	UND	100	17,94	1.794,00
44	214	Chave Magnética 02,00CV	UND	4	235,97	943,88
44	215	Chave Magnética 05,00CV	UND	4	322,33	1.289,32
44	216	Chave Magnética 07,50CV	UND	4	316,68	1.266,72
44	217	Chave Magnética 10,00CV	UND	4	395,32	1.581,28
LOTE - ELETRODUTOS						
45	218	Eletroduto corrugado flexível em PVC, diâmetro nominal 1", antichama, conforme NBR 15465, rolo com 50 metros	ROLO	8	138,70	1.109,60
45	219	Eletroduto corrugado flexível em PVC, diâmetro nominal 1 1/4" (32mm), antichama, conforme NBR 15465, rolo com 50 metros	ROLO	2	93,17	186,34
45	220	Eletroduto corrugado flexível em PVC, diâmetro nominal 4" (100mm), antichama, conforme NBR 15465, rolo com 20 metros	ROLO	1	196,07	196,07
45	221	Eletroduto Flexível 1"	BR	500	2,77	1.385,00
45	222	Eletroduto Flexível ¾"	BR	500	2,31	1.155,00
45	223	Eletroduto Galvanizado 1". Tamanho 3 metros	UND	25	32,36	809,00
45	224	Eletroduto PVC Rígido 1" 3mts	BR	20	27,56	551,20
LOTE - FUSIVEIS						
46	225	Fusível 10 amperes Cartucho	UND	50	4,00	200,00
46	226	Fusível 20 amperes Cartucho	UND	50	8,23	411,50
46	227	Fusível 30 amperes Cartucho	UND	50	10,60	530,00
LOTE - ADAPTADORES						
47	228	Pino Adaptador 2P+T p/novo padrão 1661	UND	50	9,82	491,00
47	229	Pino Adaptador 3 Saídas 2P+T Padrão	UND	50	9,82	491,00
47	230	Pino Adaptador 4 Saídas 2P+T Padrão Novo	UND	50	9,82	491,00



MUNICÍPIO DE NOVA FÁTIMA

Estado do Paraná

47	231	Pino Fêmea 2P+T20A	UND	50	6,97	348,50
47	232	Pino Macho 2P+T10A	UND	50	6,68	334,00
LOTE - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						
48	233	QD Distribuição 2 Disj.Din, Branco, Sobrepor	UND	22	10,99	241,78
48	234	QD Distribuição 36 Disj.Din C/Porta Transp, Embutir.	UND	2	182,53	365,06
48	235	QD Distribuição 54 Disj.Din C/Porta Branca, Embutir.	UND	1	550,42	550,42
48	236	QD Distribuição 8 Disj.Din C/Porta Branca, Embutir.	UND	10	20,94	209,40
LOTE - CONECTORES E TERMINAIS						
49	237	Borne para trilho DIN 2,5 MM² caixa com 100 um	CX	1	343,00	343,00
49	238	Borne Sak 25 mm²	UND	24	22,58	541,92
49	239	Borne Sak 75 mm²	UND	6	24,70	148,20
49	240	Borneira c/12 furos	UND	3	14,78	44,34
49	241	Borneira c/12 furos c/suporte din	UND	3	14,78	44,34
49	242	Conector genérico curto 25mm jng	UND	10	8,39	83,90
49	243	Conector Split Bolt 16mm	UND	50	6,47	323,50
49	244	Conector Split Bolt 35mm	UND	50	13,78	689,00
49	245	Conector Split Bolt 50mm	UND	100	15,07	1.507,00
49	246	Conector Split Bolt 10mm	UND	50	8,09	404,50
49	247	Term.Pre-Isol.Amar.Anel M 3 6,0mm	UND	100	0,85	85,00
49	248	Term.Pre-Isol.Azul.Anel M5 2-2,5mm	UND	100	0,33	33,00
49	249	Term.Pre-Isol.Azul/Cinza Ilhos 1,5mm	UND	100	0,17	17,00
49	250	Term.Pre-Isol.Preto Tubo 1,5mm Ilhos	UND	100	0,17	17,00
49	251	Term.Pre-Isol.Verde Pino Ilhos 6mm	UND	100	0,85	85,00
49	252	Term.Pre-Isol.Verm.Pino Tub 1,5mm	UND	100	0,17	17,00
49	253	Term.Pre-Isol.Verm.Pino Tub 35mm	UND	100	2,54	254,00
49	254	Terminal Compressão Tcm-C 35,0mm	UND	18	2,54	45,72
49	255	Terminal Ilhos P/ Cabo 1,5mm²	UND	500	0,27	135,00
49	256	Terminal Ilhos P/ Cabo 2,5mm²	UND	500	0,21	105,00
49	257	Terminal Ilhos P/ Cabo 4,0mm²	UND	500	0,36	180,00
49	258	Terminal Ilhos P/ Cabo 6,0mm²	UND	500	0,42	210,00
49	259	Terminal Ilhos P/ Cabo 10,0mm²	UND	500	0,65	325,00
49	260	Terminal Ilhos P/ Cabo 16,0mm²	UND	200	0,96	192,00
49	261	Terminal Ilhos P/ Cabo 25,0mm²	UND	100	3,51	351,00
49	262	Terminal Ilhos P/ Cabo 50,0mm²	UND	100	8,21	821,00
49	263	Terminal Ilhos P/ Cabo 75,0mm²	UND	100	7,79	779,00
49	264	Terminal Luva De Emenda Compressão 16,0mm² S Isolação	UND	50	1,98	99,00
49	265	Terminal Luva De Emenda Compressão 25,0mm² S Isolação	UND	50	3,14	157,00
49	266	Terminal Luva De Emenda Compressão 50,0mm² S Isolação	UND	50	6,56	328,00
49	267	Terminal Luva De Emenda Compressão 75,0mm² S Isolação	UND	50	9,08	454,00
49	268	Terminal Tubular De 10,0 Mm	UND	12	0,51	6,12
49	269	Terminal Compressao 35MM	UND	50	7,28	364,00
49	270	Terminal Compressao 50MM	UND	50	13,95	697,50
49	271	Terminal de Pressão 16mm (Sapata Aperto)	UND	60	4,57	274,20
49	272	Terminal de Pressão 35mm (Sapata Aperto)	UND	50	7,28	364,00
49	273	Terminal Pre-Isol.Amar.Anel 2,70MM	UND	150	0,22	33,00
49	274	Terminal Pre-Isol.Azul.Pino 2,5MM-12MM	UND	200	0,22	44,00
49	275	Terminal Pre-Isol.Verm.Pinolhos 10MM	UND	200	0,51	102,00
49	276	Trilho P/Fixação 35MM 1MT	Br	20	10,12	202,40
LOTE - REBITES						
50	277	Rebitador Manual 10"	UND	5	64,61	323,05
50	278	Rebite Alumínio 4,8X21 Milheiro	UND	5	124,18	620,90
50	279	Rebite Alumínio 4,8X25 Milheiro	UND	5	133,33	666,65
LOTE - ITENS PLASTIVOS						
51	280	Braçadeira Nylon 200MM 3,5 BCA 100 PC	PC	60	9,99	599,40
51	281	Braçadeira Nylon 280 MM 3,5 BCA 100 PC	PC	60	15,03	901,80
51	282	Braçadeira Nylon 370 MM 7,0 PTA 50 PC	PC	60	19,54	1.172,40
51	283	Canaleta 110x80x2000mm C/Tampa, PVC, Lisa, Branca	UND	10	103,69	1.036,90
51	284	Canaleta 20x10x2000mm C/Tampa + Fita Adesiva, Branca	UND	200	10,39	2.078,00
51	285	Canaleta 50x20x2000mm C/Tampa + Fita Adesiva, Branca	UND	100	45,16	4.516,00
51	286	Canaleta cinza 30x30 RA c/tampa	UND	5	42,09	210,45
51	287	Canaleta cinza 30x50 RA c/tampa	UND	1	45,01	45,01
51	288	Canaleta cinza 50x50 RF c/tampa	UND	5	52,81	264,05
51	289	Roldana Plástica 30X30	UND	50	0,27	13,50
51	290	Roldana Plástica 36X36	UND	500	0,40	200,00
LOTE - PILHAS						
52	291	Pilha Alcalina Palito AAA c/ 16 Und	PCT	20	34,12	682,40
52	292	Pilha LR1130 (para calculadora) c/10 und	PCT	10	5,38	53,80
52	293	Pilha Alcalina Pequena AA c/ 16 Und	PCT	20	34,01	680,20
LOTE - SUPORTES AR CONDICIONADO						



MUNICÍPIO DE NOVA FÁTIMA

Estado do Paraná

53	294	Suporte p/Ar 18/30000 BTU	UND	20	76,22	1.524,40
53	295	Suporte p/Ar PU 400MM CP	UND	20	76,22	1.524,40
LOTE – PROTEÇÃO ELÉTRICA E ATERRAMENTO						
54	296	Dispositivo de proteção contra surtos (dps) - 45ka	UND	7	45,92	321,44
54	297	Haste de aterramento 5/8" x 3m em cobre IH-1058	UND	7	42,66	298,62
54	298	Para Raio Eletrônico 45KA 275V	UND	15	45,92	688,80
54	299	Para Raio Franklin 300MM PRF-1	UND	5	108,73	543,65
LOTE – RELÉS / TEMPORIZADORES						
55	300	Amperímetro FM 96x96 esc. 0-150a /5a digital	UND	2	87,65	175,30
55	301	Base p/ Rele fotoelétrico	UND	200	19,66	3.932,00
55	302	Botão chave seletora comutador 3 posições fixas entrada / saída 2na, 45°	UND	14	61,38	859,32
55	303	Programador horário timer digital 220v	UND	9	134,40	1.209,60
55	304	Relé fotoelétrico 1000w bivolt rfe13	UND	5	29,37	146,85
55	305	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000W	UND	20	29,37	587,40
55	306	Relé nível inferior esvaziamento rnw-es-e09 weg 220v	UND	15	98,81	1.482,15
55	307	Relé temporizador de 1 a 5 minutos com retardo na energização	UND	15	100,44	1.506,60
55	308	Totalizador de Horas Horímetro	UND	15	86,93	1.303,95
55	309	Voltímetro e amperímetro digital 300v	UND	1	95,35	95,35
55	310	Sinalizador LED amarelo 220v weg cew-sm2-d23 22mm monobloco	UND	10	19,99	199,90
LOTE – SINALEIROS						
56	311	Sinalizador LED verde 220v weg cew-sm2-d23 22mm monobloco	UND	10	19,99	199,90
56	312	Sinalizador LED vermelho 220v weg cew-sm2-d23 22mm monobloco	UND	10	19,99	199,90
LOTE – REFLETORES						
57	313	Projetor Led 100w 6500k BIV	UND	5	94,77	473,85
57	314	Refletor 100w solar	UND	20	94,77	1.895,40
57	315	Refletor 100w ultra branco 6000k.Projetor led ultra potente 100w, 8000 lumens; suporte inclinável. IP66 (a prova da água); Dimensões: 335mm X 300mm X 70mm. Voltagem: Bivolt	UND	20	94,77	1.895,40
57	316	Refletor Holofote LED Branco Frio 400W	UND	70	72,15	5.050,50
LOTE – ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED						
58	317	Luminária pública LED 100W, V4, 10.000 lúmens, conforme NBR 5101	UND	20	146,44	2.928,80
58	318	Luminária pública LED 50W, V5, 5.000 lúmens, conforme NBR 5101	UND	20	124,80	2.496,00
VALOR TOTAL: R\$ 445.670,08						

1.2 O serviço objeto desta contratação é caracterizado como comuns.

1.3 O prazo de vigência da contratação é de doze meses, contados da data da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4 O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. DO OBJETO A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais elétricos destinados a atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Nova Fátima/PR e do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE, este último atuando como entidade participante do certame.

A aquisição se faz necessária em razão da demanda constante por manutenção, reparo e instalação de redes, sistemas e equipamentos elétricos utilizados em prédios públicos, vias municipais, unidades escolares, unidades de saúde, bem como nos sistemas de captação, tratamento e distribuição de água e coleta de esgoto.

Tais materiais são essenciais para garantir o adequado funcionamento da iluminação pública, da infraestrutura elétrica dos prédios municipais e das instalações do SAAE, assegurando a continuidade e qualidade na prestação dos serviços públicos. Ressalta-se que a manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas é indispensável para evitar riscos de acidentes, sobrecargas e interrupções no fornecimento de energia, bem como para promover maior eficiência energética e durabilidade dos equipamentos.

Além disso, a realização do certame na forma de pregão, com a participação conjunta da Prefeitura e do SAAE, busca otimizar recursos públicos, obtendo melhores condições de preço e qualidade, padronizando o fornecimento e garantindo economicidade, eficiência e transparência na aquisição.

Diante do exposto, justifica-se plenamente a aquisição dos materiais elétricos ora especificados, considerando-se o interesse público, a necessidade administrativa e a continuidade dos serviços essenciais prestados à população do Município de Nova Fátima/PR.

2.2 DA ESTIMATIVA: As estimativas de quantidades constituem mera previsão dimensionada, e serve somente como referência para elaboração da proposta não estando o município obrigado a realizá-las em sua totalidade, não cabendo a CONTRATADA o direito de pleitear qualquer tipo de reparação e/ou indenização. Portanto, o município se reserva ao direito de, a seu critério, utilizar ou não as quantidades previstas. O ponto de partida para definição das quantidades foi o relatório de consumo e saldo da última licitação.