

Município de Capanema - PR

PORTARIA Nº 8.300, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

Nomeia Pregoeira e Comissão de Apoio à Licitação para execução de Pregão nas formas Presencial e Eletrônico.

O Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE

Art. 1º Nomear a servidora **Roselia Kriger Becker Pagani** para exercer a função de **PREGOEIRA** do Município de Capanema, a fim de contratar bens e/ou serviços na Modalidade Pregão nas formas Presencial e Eletrônico, para o período de 01/01/2023 a 31/03/2023.

Art. 2º Nomear, **Alexandro Noll, Caroline Pilati, Jeandra Wilmsen**, para exercer a função de **Apoio à Licitação** do Município de Capanema, a fim de auxiliar nas licitações para contratação de bens e/ou serviços na Modalidade Pregão nas formas Presencial e Eletrônico.

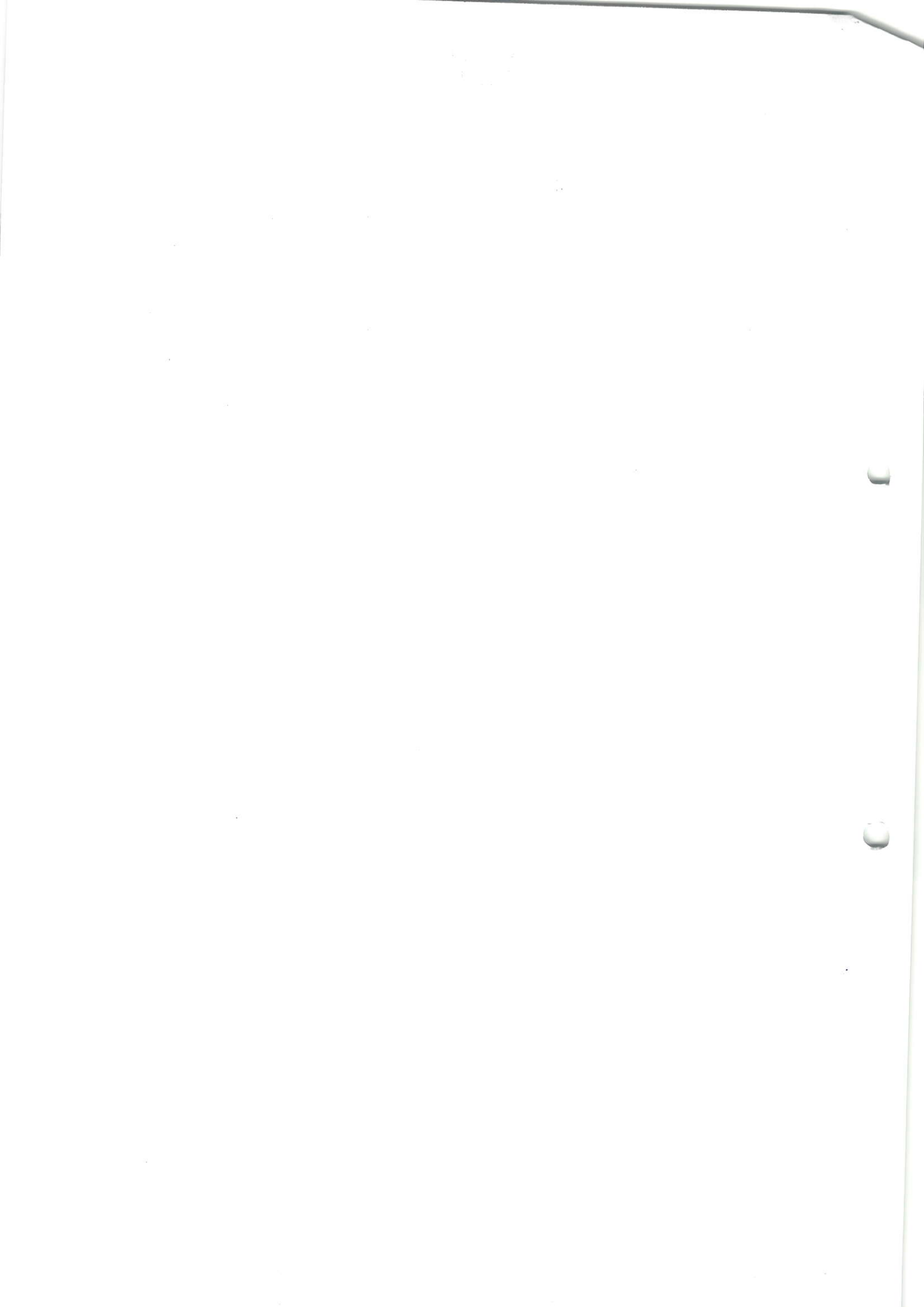
Art. 3º A presente portaria entrará em vigor na data de 01/01/2023, ficando nessa data revogada a Portaria nº 8.022, DE 09/12/2021.

Gabinete do Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, aos nove dias do mês de dezembro de 2021.

Gabinete do Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná: Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, aos 12 dias do mês de dezembro de 2022.

Américo Bellé
Prefeito Municipal

Pub. Jornal: DIOEM
Data: 13 / 12 / 2022
Edição 1106 Página: 02





Município de Capanema – PR

TERMO DE REFERÊNCIA

1. IDENTIFICAÇÃO DO(S) ÓRGÃO(S) INTERESSADO E AGENTES PÚBLICOS

1.1. ÓRGÃO(S) PÚBLICO(S) INTERESSADO(S)

1.1.1. Órgão gestor: Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos.

1.1.2. Órgãos participantes: Todas as demais Secretarias Municipais.

1.2. RESPONSÁVEL(IS) PELO TERMO DE REFERÊNCIA

1.2.1. Adelar Kerber;

1.2.2. Lucian Carlos Pilati;

1.2.3. Felipe Carvalho Romero.

2. DA MODALIDADE E DO FORMATO DA CONTRATAÇÃO

2.1. DA MODALIDADE DA LICITAÇÃO/CONTRATAÇÃO

2.1.1. Indica-se o Pregão Presencial.

2.2. DO FORMATO DA LICITAÇÃO/CONTRATAÇÃO

2.2.1. Indica-se o formato presencial. Considerando-se as peculiaridades do objeto da contratação (aquisição de materiais de construção diversos) para utilização por todas as Secretarias, que deverão ser entregues em breve espaço de tempo, revela-se vantajosa a realização do pregão em formato presencial em razão de viabilizar a participação de empresas mais próximas do Município de Capanema, o que permitirá a realização de eventual substituição de itens eventualmente entregues de forma irregular sem comprometer as necessidades prementes de cada uma das Secretarias.

2.2.3. Indica-se que a sessão pública do certame será gravada e terá transmissão ao vivo pela internet, conferindo total transparência no procedimento adotado.

3. RESUMO DO OBJETO

3.1. FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA UTILIZAÇÃO POR TODAS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA/PR ATRAVÉS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

4. IDENTIFICAÇÃO DOS ITENS, DOS QUANTITATIVOS E DOS VALORES DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Lote: 1 – Ampla Concorrência						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	39243	ADAPTADOR AA COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50 mm x 1/2" AMPLA CONCORRÊNCIA.	17,00	UN	25,26	429,42
2	39244	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 25 mm x 3/4" AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	0,72	63,36
3	65556	ADAPTADOR FLANGE 20X1/2' PARA CAIXA	44,00	UN	7,97	350,68



Município de Capanema – PR

		DE ÁGUA. AMPLA CONCORRÊNCIA.				
4	65557	ADAPTADOR FLANGE 25X3/4" PARA CAIXA DE ÁGUA. AMPLA CONCORRÊNCIA.	44,00	UN	10,79	474,76
5	39248	ANEL DE CERA COM GUIA PARA VASO SANITÁRIO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	70,00	UN	9,70	679,00
6	39258	BÓIA PARA CAIXA D'AGUA 25 cm DE COMPRIMENTO, ENTRADA DE 3/4" AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	23,57	2.074,16
7	48578	BÓIA PARA CAIXA D'AGUA, ALTA VAZÃO ENTRADA DE 1" AMPLA CONCORRÊNCIA.	13,00	UN	50,38	654,94
8	48579	BÓIA PARA CAIXA D'AGUA, ALTA VAZÃO ENTRADA DE 1 1/2" AMPLA CONCORRÊNCIA.	13,00	UN	214,42	2.787,46
9	39259	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 20 cm DE COMPRIMENTO, ENTRADA DE 1/2" AMPLA CONCORRÊNCIA.	44,00	UN	10,16	447,04
10	53490	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA DESCARGA AMPLA CONCORRÊNCIA.	52,00	UN	6,57	341,64
11	53489	BORRACHA LIGAÇÃO VASO SANITARIO AMPLA CONCORRÊNCIA.	52,00	UN	5,08	264,16
12	65558	CAIXA D'ÁGUA 15000 LITROS EM POLIPROPILENO DE BOA QUALIDADE, PAREDES LISAS, FECHAMENTO RÁPIDO E SEGURO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	5,00	UN	8.637,94	43.189,70
13	65559	CAIXA D'ÁGUA 20000 LITROS EM POLIPROPILENO DE BOA QUALIDADE, PAREDES LISAS, FECHAMENTO RÁPIDO E SEGURO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	5,00	UN	10.550,40	52.752,00
14	65560	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 1000 LITROS, COM TAMPA. AMPLA CONCORRÊNCIA.	4,00	UN	692,26	2.769,04
15	39266	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 LITROS, COM TAMPA AMPLA CONCORRÊNCIA.	4,00	UN	341,74	1.366,96
16	65561	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA, 9 LITROS. COR BRANCA. AMPLA CONCORRÊNCIA.	44,00	UN	43,87	1.930,28
17	65562	CAP SOLDÁVEL 25MM. AMPLA CONCORRÊNCIA.	8,00	UN	1,83	14,64
18	39280	COLA DE CANO 175 GRAMAS COM PINCEL AMPLA CONCORRÊNCIA.	52,00	UN	16,58	862,16
19	53516	CURVA DE PVC 40mm ESGOTO AMPLA CONCORRÊNCIA.	176,00	UN	3,88	682,88
20	39404	ELETRODUTO PVC 1/2" DE DIÂMETRO COM 3 METROS AMPLA CONCORRÊNCIA.	132,00	UN	8,68	1.145,76
21	39405	ELETRODUTO PVC 3/4" DE DIÂMETRO COM 3 METROS AMPLA CONCORRÊNCIA.	176,00	UN	18,18	3.199,68
22	39407	ELETRODUTO PVC 1" COM 3 METROS AMPLA CONCORRÊNCIA.	132,00	UN	20,59	2.717,88
23	25926	ELETRODUTO PVC 1 1/2" COM 3 METROS AMPLA CONCORRÊNCIA.	105,00	UN	19,26	2.022,30
24	39408	ELETRODUTO PVC 2" DE DIÂMETRO COM	88,00	UN	31,20	2.745,60



Município de Capanema – PR

		3 METROS AMPLA CONCORRÊNCIA.					
25	39291	ENGATE PLÁSTICO 1/2" 40 cm AMPLA CONCORRÊNCIA.	176,00	UN	8,61	1.515,36	
26	39292	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	3,51	308,88	
27	42793	JOELHO DE PVC 1/2 AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	2,86	251,68	
28	39306	JOELHO DE PVC 20 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	352,00	UN	1,45	510,40	
29	53520	JOELHO DE PVC 20 mm PARA 1/2 AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	3,02	265,76	
30	39307	JOELHO DE PVC 25 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	440,00	UN	2,74	1.205,60	
31	53519	JOELHO DE PVC 25 mm DE DIAMETRO ROSCA DUPLA AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	3,99	351,12	
32	53521	JOELHO DE PVC 25 mm PARA 1/2 AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	2,95	259,60	
33	39308	JOELHO DE PVC 25 mm x 1/2" AMPLA CONCORRÊNCIA.	105,00	UN	2,95	309,75	
34	39309	JOELHO DE PVC 32 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	105,00	UN	3,67	385,35	
35	53517	JOELHO DE PVC 50 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	26,00	UN	9,32	242,32	
36	53518	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 50 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	70,00	UN	3,58	250,60	
37	39310	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 100 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	220,00	UN	8,86	1.949,20	
38	39311	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 40 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	264,00	UN	2,26	596,64	
39	39312	JOELHO ROSCADO 3/4" AMPLA CONCORRÊNCIA.	264,00	UN	3,99	1.053,36	
40	46050	JOELHO SOLD BUCHA LATÃO 25X1/2MM AMPLA CONCORRÊNCIA.	44,00	UN	9,36	411,84	
41	39315	LUVA DE PVC 20 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	528,00	UN	1,75	924,00	
42	53530	LUVA DE PVC 20 mm PARA 1/2 AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	1,67	146,96	
43	39316	LUVA DE PVC 25 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	352,00	UN	1,93	679,36	
44	53531	LUVA DE PVC 25 mm PARA 1/2 AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	2,65	233,20	
45	39317	LUVA DE PVC 32 mm DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	176,00	UN	4,05	712,80	
46	53532	LUVA DE PVC DE CORRER 85 mm DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	26,00	UN	23,87	620,62	
47	39421	LUVA ELETRODUTO 1" AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	2,17	190,96	
48	39422	LUVA ELETRODUTO 2" AMPLA CONCORRÊNCIA.	44,00	UN	2,99	131,56	
49	39320	LUVA LR 25 mm x 3/4" AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	2,48	218,24	
50	39321	LUVA ROSCADA 3/4" AMPLA CONCORRÊNCIA.	176,00	UN	4,64	816,64	
51	39322	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4" AMARELA	352,00	M	2,07	728,64	



Município de Capanema – PR

		AMPLA CONCORRÊNCIA.				
52	39323	MANGUEIRA CORRUGADA 1" AMARELA AMPLA CONCORRÊNCIA.	176,00	M	3,54	623,04
53	39324	MANGUEIRA DE PRESSÃO ½" AMPLA CONCORRÊNCIA.	176,00	M	5,50	968,00
54	65563	PASTA PARA LUBRIFICAÇÃO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. BISNAGA COM NO MÍNIMO 160 G. AMPLA CONCORRÊNCIA.	44,00	BIS	6,70	294,80
55	46057	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100X50 AMPLA CONCORRÊNCIA.	10,00	UN	8,00	80,00
56	46056	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100X75 AMPLA CONCORRÊNCIA.	10,00	UN	7,33	73,30
57	39337	REGISTRO DE GAVETA 1 ¼" EM METAL AMPLA CONCORRÊNCIA.	44,00	UN	74,39	3.273,16
58	65564	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4' EM METAL. AMPLA CONCORRÊNCIA.	132,00	UN	49,59	6.545,88
59	39339	REGISTRO SOLDÁVEL PVC 25 mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	11,75	1.034,00
60	53535	REGISTRO VAZÃO TOTAL ROSCA EXTERNA 1/2 AMPLA CONCORRÊNCIA.	105,00	UN	12,75	1.338,75
61	39346	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL PARA PIA, 66 cm AMPLA CONCORRÊNCIA.	105,00	UN	12,39	1.300,95
62	46037	TE SOLDÁVEL 25MM AMPLA CONCORRÊNCIA.	13,00	UN	1,90	24,70
63	39348	TEE 40 mm DE DIÂMETRO EM PVC AMPLA CONCORRÊNCIA.	44,00	UN	3,90	171,60
64	39349	TEE DE PVC 20 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	440,00	UN	2,20	968,00
65	39350	TEE PVC 25 x 20 mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	198,00	UN	2,28	451,44
66	39351	TEE PVC 32 mm DE DIÂMETRO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	176,00	UN	3,96	696,96
67	39352	TEE ROSCADO ¾" AMPLA CONCORRÊNCIA.	176,00	UN	4,52	795,52
68	65565	TORNEIRA ELÉTRICA 110V APLICAÇÃO NA PAREDE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS; LEDS INDICATIVOS DE TEMPERATURA, AREJADOR ARTICULÁVEL, BICA MÓVEL, REGISTRO COM ¼ DE VOLTA, AERADOR 360°, MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, POTÊNCIA DE 5.500W, PRESSÃO MÍNIMA 20KPA E PRESSÃO MÁXIMA 400KPA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. AMPLA CONCORRÊNCIA.	17,00	UN	257,55	4.378,35
69	65566	TORNEIRA ELÉTRICA 220V APLICAÇÃO NA PAREDE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS; LEDS INDICATIVOS DE TEMPERATURA, AREJADOR ARTICULÁVEL, BICA MÓVEL, REGISTRO COM ¼ DE VOLTA, AERADOR 360°, MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, POTÊNCIA DE 5.500W, PRESSÃO MÍNIMA 20KPA E PRESSÃO MÁXIMA 400KPA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	17,00	UN	180,17	3.062,89



Município de Capanema – PR

		AMPLA CONCORRÊNCIA.				
70	46049	TORNEIRA PARA JARDIM CR VED 1/2X3/4 AMPLA CONCORRÊNCIA.	44,00	UN	19,61	862,84
71	53541	TORNEIRA PARA PIA 25mm CURTA AMPLA CONCORRÊNCIA.	88,00	UN	39,13	3.443,44
72	39363	TORNEIRA PVC PARA JARDIM ½" AMPLA CONCORRÊNCIA.	105,00	UN	2,78	291,90
73	39364	TORNEIRA PVC PARA JARDIM ¾" AMPLA CONCORRÊNCIA.	105,00	UN	4,73	496,65
74	39365	TUBO DE ESGOTO EM PVC 100 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	528,00	M	108,33	57.198,24
75	53543	TUBO DE ESGOTO EM PVC 150 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	422,00	M	243,30	102.672,60
76	39366	TUBO DE ESGOTO EM PVC 40 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	308,00	M	43,38	13.361,04
77	53545	TUBO DE ESGOTO EM PVC 50 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	264,00	M	62,48	16.494,72
78	39367	TUBO DE PVC 20 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	880,00	M	22,60	19.888,00
79	39368	TUBO DE PVC 25 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	2.200,00	M	30,75	67.650,00
80	39369	TUBO DE PVC 32 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	1.320,00	M	44,50	58.740,00
81	39370	TUBO DE PVC 40 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	704,00	M	71,57	50.385,28
82	39371	TUBO DE PVC 50 mm DE DIÂMETRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	1.056,00	M	94,13	99.401,28
83	46076	TUBO ELETRODUTO 2 1/2 AMPLA CONCORRÊNCIA.	26,00	M	41,70	1.084,20
84	48573	VALVULA PARA LAVATORIO, PLASTICO BRANCO 1' SEM LADRÃO AMPLA CONCORRÊNCIA.	13,00	UN	9,13	118,69
85	48574	VALVULA PARA PIA AMERICANA INOX COM CESTINHA 4.1/2X1.1/2 AMPLA CONCORRÊNCIA.	13,00	UN	19,92	258,96
TOTAL						657.665,12
Lote: 2 - EXCLUSIVA PARA ME-EPP						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	39243	ADAPTADOR AA COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50 mm x ½" EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	25,26	50,52
2	39244	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 25 mm x ¾" EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	0,72	8,64
3	65556	ADAPTADOR FLANGE 20X1/2' PARA CAIXA DE ÁGUA. EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	7,97	47,82
4	65557	ADAPTADOR FLANGE 25X3/4" PARA CAIXA DE ÁGUA. EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	10,79	64,74
5	39248	ANEL DE CERA COM GUIA PARA VASO SANITÁRIO. EXCLUSIVO ME/EPP.	9,00	UN	9,70	87,30
6	39258	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 25 cm DE COMPRIMENTO, ENTRADA DE ¾" EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	23,57	282,84



Município de Capanema – PR

7	48578	BÓIA PARA CAIXA D'AGUA, ALTA VAZÃO ENTRADA DE 1" EXCLUSIVO ME/EPP.	1,00	UN	50,38	50,38
8	48579	BÓIA PARA CAIXA D'AGUA, ALTA VAZÃO ENTRADA DE 1 1/2" EXCLUSIVO ME/EPP.	1,00	UN	214,42	214,42
9	39259	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 20 cm DE COMPRIMENTO, ENTRADA DE ½" EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	10,16	60,96
10	53490	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA DESCARGA EXCLUSIVO ME/EPP.	7,00	UN	6,57	45,99
11	53489	BORRACHA LIGAÇÃO VASO SANITARIO EXCLUSIVO ME/EPP.	7,00	UN	5,08	35,56
12	65558	CAIXA D'ÁGUA 15000 LITROS EM POLIPROPILENO DE BOA QUALIDADE, PAREDES LISAS, FECHAMENTO RÁPIDO E SEGURO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. EXCLUSIVO ME/EPP.	1,00	UN	8.637,94	8.637,94
13	65559	CAIXA D'ÁGUA 20000 LITROS EM POLIPROPILENO DE BOA QUALIDADE, PAREDES LISAS, FECHAMENTO RÁPIDO E SEGURO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. EXCLUSIVO ME/EPP.	1,00	UN	10.550,40	10.550,40
14	65560	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 1000 LITROS, COM TAMPA. EXCLUSIVO ME/EPP.	1,00	UN	692,26	692,26
15	39266	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 LITROS, COM TAMPA EXCLUSIVO ME/EPP.	1,00	UN	341,74	341,74
16	65561	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA, 9 LITROS. COR BRANCA. EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	43,87	263,22
17	65562	CAP SOLDÁVEL 25MM. EXCLUSIVO ME/EPP.	1,00	UN	1,83	1,83
18	39280	COLA DE CANO 175 GRAMAS COM PINCEL EXCLUSIVO ME/EPP.	7,00	UN	16,58	116,06
19	53516	CURVA DE PVC 40mm ESGOTO EXCLUSIVO ME/EPP.	24,00	UN	3,88	93,12
20	39404	ELETRODUTO PVC ½" DE DIÂMETRO COM 3 METROS EXCLUSIVO ME/EPP.	18,00	UN	8,68	156,24
21	39405	ELETRODUTO PVC ¾" DE DIÂMETRO COM 3 METROS EXCLUSIVO ME/EPP.	24,00	UN	18,18	436,32
22	39407	ELETRODUTO PVC 1" COM 3 METROS EXCLUSIVO ME/EPP.	18,00	UN	20,59	370,62
23	25926	ELETRODUTO PVC 1 1/2" COM 3 METROS EXCLUSIVO ME/EPP.	14,00	UN	19,26	269,64
24	39408	ELETRODUTO PVC 2" DE DIÂMETRO COM 3 METROS EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	31,20	374,40
25	39291	ENGATE PLÁSTICO 1/2" 40 cm EXCLUSIVO ME/EPP.	24,00	UN	8,61	206,64
26	39292	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	3,51	42,12
27	42793	JOELHO DE PVC 1/2" EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	2,86	34,32
28	39306	JOELHO DE PVC 20 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	48,00	UN	1,45	69,60
29	53520	JOELHO DE PVC 20 mm PARA 1/2" EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	3,02	36,24



Município de Capanema – PR

30	39307	JOELHO DE PVC 25 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	60,00	UN	2,74	164,40
31	53519	JOELHO DE PVC 25 mm DE DIAMETRO ROSCA DUPLA EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	3,99	47,88
32	53521	JOELHO DE PVC 25 mm PARA 1/2 EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	2,95	35,40
33	39308	JOELHO DE PVC 25 mm x 1/2" EXCLUSIVO ME/EPP.	14,00	UN	2,95	41,30
34	39309	JOELHO DE PVC 32 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	14,00	UN	3,67	51,38
35	53517	JOELHO DE PVC 50 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	3,00	UN	9,32	27,96
36	53518	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 50 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	9,00	UN	3,58	32,22
37	39310	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 100 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	30,00	UN	8,86	265,80
38	39311	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 40 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	36,00	UN	2,26	81,36
39	39312	JOELHO ROSCADO 3/4" EXCLUSIVO ME/EPP.	36,00	UN	3,99	143,64
40	46050	JOELHO SOLD BUCHA LATÃO 25X1/2MM EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	9,36	56,16
41	39315	LUVA DE PVC 20 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	72,00	UN	1,75	126,00
42	53530	LUVA DE PVC 20 mm PARA 1/2 EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	1,67	20,04
43	39316	LUVA DE PVC 25 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	48,00	UN	1,93	92,64
44	53531	LUVA DE PVC 25 mm PARA 1/2 EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	2,65	31,80
45	39317	LUVA DE PVC 32 mm DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	24,00	UN	4,05	97,20
46	53532	LUVA DE PVC DE CORRER 85 mm DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	3,00	UN	23,87	71,61
47	39421	LUVA ELETRODUTO 1" EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	2,17	26,04
48	39422	LUVA ELETRODUTO 2" EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	2,99	17,94
49	39320	LUVA LR 25 mm x 3/4" EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	2,48	29,76
50	39321	LUVA ROSCADA 3/4" EXCLUSIVO ME/EPP.	24,00	UN	4,64	111,36
51	39322	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4" AMARELA EXCLUSIVO ME/EPP.	48,00	M	2,07	99,36
52	39323	MANGUEIRA CORRUGADA 1" AMARELA EXCLUSIVO ME/EPP.	24,00	M	3,54	84,96
53	39324	MANGUEIRA DE PRESSÃO 1/2" EXCLUSIVO ME/EPP.	24,00	M	5,50	132,00
54	65563	PASTA PARA LUBRIFICAÇÃO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. BISNAGA COM NO MÍNIMO 160 G. EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	BIS	6,70	40,20
55	46057	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100X50 EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	8,00	16,00
56	46056	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100X75 EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	7,33	14,66
57	39337	REGISTRO DE GAVETA 1 1/4" EM METAL	6,00	UN	74,39	446,34



Município de Capanema – PR

		EXCLUSIVO ME/EPP.				
58	65564	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4' EM METAL. EXCLUSIVO ME/EPP.	18,00	UN	49,59	892,62
59	39339	REGISTRO SOLDÁVEL PVC 25 mm EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	11,75	141,00
60	53535	REGISTRO VAZÃO TOTAL ROSCA EXTERNA 1/2 EXCLUSIVO ME/EPP.	14,00	UN	12,75	178,50
61	39346	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL PARA PIA, 66 cm EXCLUSIVO ME/EPP.	14,00	UN	12,39	173,46
62	46037	TE SOLDÁVEL 25MM EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	1,90	3,80
63	39348	TEE 40 mm DE DIÂMETRO EM PVC EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	3,90	23,40
64	39349	TEE DE PVC 20 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	60,00	UN	2,20	132,00
65	39350	TEE PVC 25 x 20 mm EXCLUSIVO ME/EPP.	27,00	UN	2,28	61,56
66	39351	TEE PVC 32 mm DE DIÂMETRO. EXCLUSIVO ME/EPP.	24,00	UN	3,96	95,04
67	39352	TEE ROSCADO 3/4" EXCLUSIVO ME/EPP.	24,00	UN	4,52	108,48
68	65565	TORNEIRA ELÉTRICA 110V APLICAÇÃO NA PAREDE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS; LEDS INDICATIVOS DE TEMPERATURA, AREJADOR ARTICULÁVEL, BICA MÓVEL, REGISTRO COM 1/4 DE VOLTA, AERADOR 360°, MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, POTÊNCIA DE 5.500W, PRESSÃO MÍNIMA 20KPA E PRESSÃO MÁXIMA 400KPA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	257,55	515,10
69	65566	TORNEIRA ELÉTRICA 220V APLICAÇÃO NA PAREDE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS; LEDS INDICATIVOS DE TEMPERATURA, AREJADOR ARTICULÁVEL, BICA MÓVEL, REGISTRO COM 1/4 DE VOLTA, AERADOR 360°, MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, POTÊNCIA DE 5.500W, PRESSÃO MÍNIMA 20KPA E PRESSÃO MÁXIMA 400KPA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	180,17	360,34
70	46049	TORNEIRA PARA JARDIM CR VED 1/2X3/4 EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	19,61	117,66
71	53541	TORNEIRA PARA PIA 25mm CURTA EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	39,13	469,56
72	39363	TORNEIRA PVC PARA JARDIM 1/2" EXCLUSIVO ME/EPP.	14,00	UN	2,78	38,92
73	39364	TORNEIRA PVC PARA JARDIM 3/4" EXCLUSIVO ME/EPP.	14,00	UN	4,73	66,22
74	39365	TUBO DE ESGOTO EM PVC 100 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	72,00	M	108,33	7.799,76
75	53543	TUBO DE ESGOTO EM PVC 150 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	57,00	M	243,30	13.868,10
76	39366	TUBO DE ESGOTO EM PVC 40 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	42,00	M	43,38	1.821,96
77	53545	TUBO DE ESGOTO EM PVC 50 mm DE	36,00	M	62,48	2.249,28



Município de Capanema – PR

		DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.				
78	39367	TUBO DE PVC 20 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	120,00	M	22,60	2.712,00
79	39368	TUBO DE PVC 25 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	300,00	M	30,75	9.225,00
80	39369	TUBO DE PVC 32 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	180,00	M	44,50	8.010,00
81	39370	TUBO DE PVC 40 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	M	71,57	1.431,40
82	39371	TUBO DE PVC 50 mm DE DIÂMETRO EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	M	94,13	1.882,60
83	46076	TUBO ELETRODUTO 2 1/2 EXCLUSIVO ME/EPP.	3,00	M	41,70	125,10
84	48573	VALVULA PARA LAVATORIO, PLASTICO BRANCO 1' SEM LADRÃO EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	9,13	18,26
85	48574	VALVULA PARA PIA AMERICANA INOX COM CESTINHA 4.1/2X1.1/2 EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	19,92	39,84
TOTAL						78.608,25
Lote: 3 - AMPLA CONCORRÊNCIA						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	42781	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO AMPLA CONCORRÊNCIA.	280,00	UN	17,16	4.804,80
2	65567	CABO DE MADEIRA PARA MACHADO 95 CM DE COMPRIMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	8,00	UN	19,60	156,80
3	65568	CABO DE MADEIRA PARA PICARETA 90 CM DE COMPRIMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	8,00	UN	18,17	145,36
4	39379	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1 x 10 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE AMPLA CONCORRÊNCIA.	1.600,00	M	8,02	12.832,00
5	39380	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1 x 2,5 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE AMPLA CONCORRÊNCIA.	1.600,00	M	3,00	4.800,00
6	39381	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1 x 4,0 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE AMPLA CONCORRÊNCIA.	1.200,00	M	4,61	5.532,00
7	39382	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1 x 6,0 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE AMPLA CONCORRÊNCIA.	1.200,00	M	6,07	7.284,00
8	53500	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1 x 8,0 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE AMPLA CONCORRÊNCIA.	800,00	M	6,90	5.520,00
9	42772	CABO FLEXÍVEL 16mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	800,00	M	13,26	10.608,00
10	65569	CABO OVAL DE MADEIRA PARA ENXADA, 1,5M DE COMPRIMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	12,00	UN	20,28	243,36
11	46013	CABO PARALELO 2,50 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE AMPLA CONCORRÊNCIA.	4.000,00	M	6,27	25.080,00



Município de Capanema – PR

12	46014	CABO PARALELO 4,00 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE AMPLA CONCORRÊNCIA.	1.200,00	M	6,93	8.316,00
13	65570	CAIXA CN-1 PARANÁ, PADRÃO COPEL. AMPLA CONCORRÊNCIA.	8,00	UN	200,33	1.602,64
14	39383	CAIXA DE LUZ 4 x 2 EM METAL AMPLA CONCORRÊNCIA.	240,00	UN	2,67	640,80
15	25895	CAIXA DE LUZ 4X4 EM METAL AMPLA CONCORRÊNCIA.	160,00	UN	7,10	1.136,00
16	46054	CAIXA DE MASSA PRETA 20L AMPLA CONCORRÊNCIA.	9,00	UN	21,92	197,28
17	42804	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 AMPLA CONCORRÊNCIA.	16,00	UN	10,56	168,96
18	39268	CAIXA SIFONADA PVC QUADRADA BRANCA 100 x 100 x 50 cm AMPLA CONCORRÊNCIA.	48,00	UN	11,75	564,00
19	48575	CANALETA COM ADESIVO 20X12MM, 2 METROS, BRANCA AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	14,51	580,40
20	39385	CANALETA EM PVC PARA FIO BARRA COM 2 METROS AMPLA CONCORRÊNCIA.	240,00	UN	6,63	1.591,20
21	65571	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 12/16 DISJUNTORES, EM PVC, SEM BARRAMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	8,00	UN	52,12	416,96
22	65572	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR CAPACIDADE 8 DISJUNTORES. AMPLA CONCORRÊNCIA.	8,00	UN	24,44	195,52
23	42838	CHAVE DE LUZ COM DUAS TECLAS AMPLA CONCORRÊNCIA.	24,00	UN	10,29	246,96
24	42839	CHAVE DE LUZ PARALELA COM UMA TECLA AMPLA CONCORRÊNCIA.	96,00	UN	10,56	1.013,76
25	42837	CHAVE DE LUZ SIMPLES DE UMA TECLA AMPLA CONCORRÊNCIA.	96,00	UN	7,25	696,00
26	53515	CHAVE DE TESTE DE VOLTAGEM E POLARIDADE 19CM, MEDIÇÕES DE CA E CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V 2 220V, VISOR DIGITAL E LÂMPADA DE NEON, POSSUI CLIP E ACOMPANHA ESTOJO EM LONA AMPLA CONCORRÊNCIA.	4,00	UN	12,48	49,92
27	65573	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE, MULTITEMPERATURAS 127 VOLTS, 5500 WATTS DE POTÊNCIA. MARCA DE REFERÊNCIA: LORENZETTI. AMPLA CONCORRÊNCIA.	64,00	UN	73,40	4.697,60
28	65574	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE, MULTITEMPERATURAS 220 VOLTS, 6400 WATTS DE POTÊNCIA. MARCA DE REFERÊNCIA: LORENZETTI. AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	56,81	2.272,40
29	42841	CONECTOR CERÂMICO GRANDE PARA FIO DE 4mm E 6mm. AMPLA CONCORRÊNCIA.	80,00	UN	4,63	370,40
30	42840	CONECTOR CERÂMICO MÉDIO (20mm) AMPLA CONCORRÊNCIA.	80,00	UN	4,21	336,80
31	42778	CONECTOR DE COBRE 95mm AMPLA	40,00	UN	6,50	260,00



Município de Capanema – PR

		CONCORRÊNCIA.					
32	46089	CONECTOR TERMINAL 35MM AMPLA CONCORRÊNCIA.	24,00	UN	9,35	224,40	
33	46090	CONECTOR TERMINAL 95MM AMPLA CONCORRÊNCIA.	24,00	UN	20,69	496,56	
34	39282	CONJUNTO INTERRUPUTOR UMA TECLA SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A NOVO PADRÃO INMETRO BRANCO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	48,00	UN	12,97	622,56	
35	46088	CURVA ELÉTRICA 90 1 AMPLA CONCORRÊNCIA.	16,00	UN	4,54	72,64	
36	46079	CURVA ELÉTRICA 90 1 1/2 AMPLA CONCORRÊNCIA.	8,00	UN	9,51	76,08	
37	39389	DISJUNTOR 1 X 30 AMPLA CONCORRÊNCIA.	16,00	UN	11,57	185,12	
38	39390	DISJUNTOR 1 X 50 A AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	19,73	789,20	
39	39391	DISJUNTOR 2 x 100 A AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	79,42	3.176,80	
40	42775	DISJUNTOR 2 X 40 A AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	34,93	1.397,20	
41	39392	DISJUNTOR 2 x 70 A AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	72,00	2.880,00	
42	39393	DISJUNTOR 3 x 100 AMPLA CONCORRÊNCIA.	12,00	UN	145,75	1.749,00	
43	39394	DISJUNTOR 3 x 25 A AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	33,95	1.358,00	
44	39395	DISJUNTOR 3 x 50 A AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	57,00	2.280,00	
45	39396	DISJUNTOR 3 x 70 AMPLA CONCORRÊNCIA.	16,00	UN	84,22	1.347,52	
46	39397	DISJUNTOR DIN 1X16 AMPLA CONCORRÊNCIA.	24,00	UN	12,67	304,08	
47	39398	DISJUNTOR DIN 1X50 AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	13,45	538,00	
48	39399	DISJUNTOR DIN 2X20 AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	29,17	1.166,80	
49	39400	DISJUNTOR DIN 2X50 AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	35,29	1.411,60	
50	39401	DISJUNTOR DIN 3X32 AMPLA CONCORRÊNCIA.	56,00	UN	49,81	2.789,36	
51	39402	DISJUNTOR DIN 3X50 AMPLA CONCORRÊNCIA.	48,00	UN	49,55	2.378,40	
52	46059	DISJUNTOR DIN 3X80 AMPLA CONCORRÊNCIA.	56,00	UN	101,24	5.669,44	
53	39403	DISJUNTOR FCM 3 x 200 AMPLA CONCORRÊNCIA.	16,00	UN	376,50	6.024,00	
54	46075	FIO CABO DE COBRE FLEXÍVEL 35MM AMPLA CONCORRÊNCIA.	80,00	M	39,35	3.148,00	
55	42771	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO COM 10 METROS AMPLA CONCORRÊNCIA.	160,00	UN	21,76	3.481,60	
56	39298	FITA ISOLANTE ROLO 19 mm DE LARGURA COM 20 METROS DE COMPRIMENTO AMPLA CONCORRÊNCIA.	92,00	ROLO	7,73	711,16	



Município de Capanema – PR

57	39303	HASTE PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ½" AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	11,40	456,00
58	46080	HASTE TERRA COBREADO 2.0M X 5/8" AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	23,99	959,60
59	39409	INTERRUPTOR 1 TECLA AMPLA CONCORRÊNCIA.	80,00	UN	6,31	504,80
60	39410	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM TOMADA 10A AMPLA CONCORRÊNCIA.	24,00	UN	8,20	196,80
61	46084	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 AMPLA CONCORRÊNCIA.	80,00	UN	6,91	552,80
62	53522	LÂMPADA DE LED 12 W BIVOLTS AMPLA CONCORRÊNCIA.	200,00	UN	11,91	2.382,00
63	53523	LÂMPADA DE LED 16 W BIVOLTS AMPLA CONCORRÊNCIA.	320,00	UN	13,49	4.316,80
64	53524	LÂMPADA DE LED 30 W BIVOLTS AMPLA CONCORRÊNCIA.	240,00	UN	23,43	5.623,20
65	53525	LÂMPADA DE LED 50 W BIVOLTS AMPLA CONCORRÊNCIA.	240,00	UN	33,55	8.052,00
66	53526	LÂMPADA DE LED TUBULAR LEITOSA 10W 60 CM SEM POLARIDADE AMPLA CONCORRÊNCIA.	200,00	UN	9,81	1.962,00
67	53527	LÂMPADA DE LED TUBULAR LEITOSA 18W 120 CM SEM POLARIDADE AMPLA CONCORRÊNCIA.	200,00	UN	24,53	4.906,00
68	46015	LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27, COMPACTA 32 W AMPLA CONCORRÊNCIA.	400,00	UN	19,41	7.764,00
69	39412	LÂMPADA FLUORESCENTE BARRA 40 W AMPLA CONCORRÊNCIA.	160,00	UN	18,75	3.000,00
70	39413	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27 23 W AMPLA CONCORRÊNCIA.	400,00	UN	10,89	4.356,00
71	39414	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27 85 W AMPLA CONCORRÊNCIA.	240,00	UN	146,25	35.100,00
72	48576	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA ESPIRAL E-27, 33W AMPLA CONCORRÊNCIA.	400,00	UN	11,14	4.456,00
73	46095	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 15W X 127V AMPLA CONCORRÊNCIA.	80,00	UN	10,62	849,60
74	46031	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 20W X 127V AMPLA CONCORRÊNCIA.	80,00	UN	10,89	871,20
75	46092	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 30W X 127V AMPLA CONCORRÊNCIA.	240,00	UN	15,70	3.768,00
76	46093	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 46W X 127V AMPLA CONCORRÊNCIA.	160,00	UN	40,07	6.411,20
77	46094	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 59W X 127V AMPLA CONCORRÊNCIA.	240,00	UN	35,48	8.515,20
78	39416	LÂMPADA MISTA 160 W VIDA ÚTIL DE 10.000, 3.100 LUMENS AMPLA CONCORRÊNCIA.	160,00	UN	14,06	2.249,60
79	39417	LÂMPADA MISTA 250 WATTS E-27, VIDA ÚTIL DE 10.000 HORAS, 5600 LUMENS AMPLA CONCORRÊNCIA.	160,00	UN	33,33	5.332,80



Município de Capanema – PR

80	46047	LÂMPADA PAR 20 LED4 3W 127V BRANCA E27 AMPLA CONCORRÊNCIA.	12,00	UN	5,07	60,84
81	65575	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO T8 2X16/18/20W. DE EMBUTIR. AMPLA CONCORRÊNCIA.	32,00	UN	30,83	986,56
82	65576	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO T8 4X16/18/20W. DE EMBUTIR. AMPLA CONCORRÊNCIA.	32,00	UN	30,83	986,56
83	65577	LUMINÁRIA PARA JARDIM, TIPO ESPETO EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EPÓXI, COM UMA LÂMPADA PAR 20/38 150W, SOQUETE E27, USO EXTERNO 127/220V. AMPLA CONCORRÊNCIA.	4,00	UN	40,70	162,80
84	65578	LUMINÁRIA TARTARUGA LED 12W. AMPLA CONCORRÊNCIA.	40,00	UN	15,95	638,00
85	42777	PLAFONIER BRANCO CAPACIDADE UMA LÂMPADA DE MATERIAL EXTERNO PVC COM SOQUETE DE LOUÇA AMPLA CONCORRÊNCIA.	360,00	UN	4,32	1.555,20
86	42834	PLAFONIER DUPLO, DE COR BRANCO, CAPACIDADE DUAS LÂMPADAS, MATERIAL EXTERNO PVC, COM SOQUETE DE LOUÇA. AMPLA CONCORRÊNCIA.	200,00	UN	9,30	1.860,00
87	39423	PLUG ROSCADO ¾" AMPLA CONCORRÊNCIA.	160,00	UN	2,28	364,80
88	65579	PLUGUE FÊMEA PADRÃO INMETRO, 10 A. AMPLA CONCORRÊNCIA.	120,00	UN	3,38	405,60
89	65580	PLUGUE MACHO PADRÃO INMETRO, 10 A. AMPLA CONCORRÊNCIA.	120,00	UN	3,48	417,60
90	46046	PROJETOR REFLETOR PARA LÂMPADA MISTA E40 AMPLA CONCORRÊNCIA.	8,00	UN	124,76	998,08
91	39426	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO AMPLA CONCORRÊNCIA.	1,00	UN	1.148,39	1.148,39
92	34170	REATOR ELETRÔNICO 1 x 40 WATTS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	160,00	UN	30,33	4.852,80
93	34173	REATOR ELETRÔNICO 2 x 40 WATTS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	160,00	UN	44,17	7.067,20
94	48559	REATOR ELETRÔNICO 2X18X20 WATTS AMPLA CONCORRÊNCIA.	24,00	UN	45,52	1.092,48
95	65581	RELE FOTOELÉTRICO 220V PARA ILUMINAÇÃO MODELO RM 74/NF 50/60 HZ 1800VA , 1000W. AMPLA CONCORRÊNCIA.	400,00	UN	49,70	19.880,00
96	46071	SENSOR IVP DE ILUMINAÇÃO LS 150P AMPLA CONCORRÊNCIA.	80,00	UN	59,32	4.745,60
97	39429	SOQUETE PORCELANA FIXO E-27 AMPLA CONCORRÊNCIA.	80,00	UN	3,30	264,00
98	46063	SUPORTE SPOT 1L BCO/PRETO COM ALETA AMPLA CONCORRÊNCIA.	48,00	UN	14,60	700,80
99	46062	SUPORTE SPOT BCO/BCO COM ALETA AMPLA CONCORRÊNCIA.	16,00	UN	14,61	233,76
100	65582	TAMPA CONDUITE PVC CEGA, COR CINZA. AMPLA CONCORRÊNCIA.	80,00	UN	4,81	384,80
101	39431	TOMADA 2P+T , 10A COM PLACA AMPLA	40,00	UN	10,64	425,60



Município de Capanema – PR

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
		CONCORRÊNCIA.				
102	39432	TOMADA 2P+T 20A COM PLACA AMPLA CONCORRÊNCIA.	80,00	UN	12,01	960,80
103	53540	TOMADA CONJUGADA DE 10A PARA 20A AMPLA CONCORRÊNCIA.	200,00	UN	8,77	1.754,00
104	53539	TOMADA CONJUGADA DE 20A PARA 10A AMPLA CONCORRÊNCIA.	160,00	UN	8,77	1.403,20
105	65583	TOMADA TIPO TELEBRAS COM RJ11 2V. AMPLA CONCORRÊNCIA.	8,00	UN	8,90	71,20
TOTAL						312.643,71
Lote: 4 – EXCLUSIVO ME E EPP						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	42781	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO EXCLUSIVO ME/EPP.	70,00	UN	17,16	1.201,20
2	65567	CABO DE MADEIRA PARA MACHADO 95 CM DE COMPRIMENTO. EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	19,60	39,20
3	65568	CABO DE MADEIRA PARA PICARETA 90 CM DE COMPRIMENTO. EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	18,17	36,34
4	39379	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1 x 10 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE EXCLUSIVO ME/EPP.	400,00	M	8,02	3.208,00
5	39380	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1 x 2,5 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE EXCLUSIVO ME/EPP.	400,00	M	3,00	1.200,00
6	39381	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1 x 4,0 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE EXCLUSIVO ME/EPP.	300,00	M	4,61	1.383,00
7	39382	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1 x 6,0 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE EXCLUSIVO ME/EPP.	300,00	M	6,07	1.821,00
8	53500	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1 x 8,0 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE EXCLUSIVO ME/EPP.	200,00	M	6,90	1.380,00
9	42772	CABO FLEXÍVEL 16mm EXCLUSIVO ME/EPP.	200,00	M	13,26	2.652,00
10	65569	CABO OVAL DE MADEIRA PARA ENXADA, 1,5M DE COMPRIMENTO. EXCLUSIVO ME/EPP.	3,00	UN	20,28	60,84
11	46013	CABO PARALELO 2,50 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE EXCLUSIVO ME/EPP.	1.000,00	M	6,27	6.270,00
12	46014	CABO PARALELO 4,00 mm ² COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE EXCLUSIVO ME/EPP.	300,00	M	6,93	2.079,00
13	65570	CAIXA CN-1 PARANÁ, PADRÃO COPEL. EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	200,33	400,66
14	39383	CAIXA DE LUZ 4 x 2 EM METAL EXCLUSIVO ME/EPP.	60,00	UN	2,67	160,20
15	25895	CAIXA DE LUZ 4X4 EM METAL EXCLUSIVO ME/EPP.	40,00	UN	7,10	284,00
16	46054	CAIXA DE MASSA PRETA 20L EXCLUSIVO	3,00	UN	21,92	65,76



Município de Capanema – PR

		ME/EPP.					
17	42804	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 EXCLUSIVO ME/EPP.	4,00	UN	10,56	42,24	
18	39268	CAIXA SIFONADA PVC QUADRADA BRANCA 100 x 100 x 50 cm EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	11,75	141,00	
19	48575	CANALETA COM ADESIVO 20X12MM, 2 METROS, BRANCA EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	14,51	145,10	
20	39385	CANALETA EM PVC PARA FIO BARRA COM 2 METROS EXCLUSIVO ME/EPP.	60,00	UN	6,63	397,80	
21	65571	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 12/16 DISJUNTORES, EM PVC, SEM BARRAMENTO. EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	52,12	104,24	
22	65572	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR CAPACIDADE 8 DISJUNTORES. EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	24,44	48,88	
23	42838	CHAVE DE LUZ COM DUAS TECLAS EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	10,29	61,74	
24	42839	CHAVE DE LUZ PARALELA COM UMA TECLA EXCLUSIVO ME/EPP.	24,00	UN	10,56	253,44	
25	42837	CHAVE DE LUZ SIMPLES DE UMA TECLA EXCLUSIVO ME/EPP.	24,00	UN	7,25	174,00	
26	53515	CHAVE DE TESTE DE VOLTAGEM E POLARIDADE 19CM, MEDIÇÕES DE CA E CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V 2 220V, VISOR DIGITAL E LÂMPADA DE NEON, POSSUI CLIP E ACOMPANHA ESTOJO EM LONA EXCLUSIVO ME/EPP.	1,00	UN	12,48	12,48	
27	65573	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE, MULTITEMPERATURAS 127 VOLTS, 5500 WATTS DE POTÊNCIA. MARCA DE REFERÊNCIA: LORENZETTI. EXCLUSIVO ME/EPP.	16,00	UN	73,40	1.174,40	
28	65574	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE, MULTITEMPERATURAS 220 VOLTS, 6400 WATTS DE POTÊNCIA. MARCA DE REFERÊNCIA: LORENZETTI. EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	56,81	568,10	
29	42841	CONECTOR CERÂMICO GRANDE PARA FIO DE 4mm E 6mm. EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	UN	4,63	92,60	
30	42840	CONECTOR CERÂMICO MÉDIO (20mm) EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	UN	4,21	84,20	
31	42778	CONECTOR DE COBRE 95mm EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	6,50	65,00	
32	46089	CONECTOR TERMINAL 35MM EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	9,35	56,10	
33	46090	CONECTOR TERMINAL 95MM EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	20,69	124,14	
34	39282	CONJUNTO INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A NOVO PADRÃO INMETRO BRANCO. EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	12,97	155,64	
35	46088	CURVA ELÉTRICA 90 1 EXCLUSIVO ME/EPP.	4,00	UN	4,54	18,16	
36	46079	CURVA ELÉTRICA 90 1 1/2 EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	9,51	19,02	



Município de Capanema – PR

		ME/EPP.				
37	39389	DISJUNTOR 1 X 30 EXCLUSIVO ME/EPP.	4,00	UN	11,57	46,28
38	39390	DISJUNTOR 1 X 50 A EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	19,73	197,30
39	39391	DISJUNTOR 2 x 100 A EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	79,42	794,20
40	42775	DISJUNTOR 2 X 40 A EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	34,93	349,30
41	39392	DISJUNTOR 2 x 70 A EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	72,00	720,00
42	39393	DISJUNTOR 3 x 100 EXCLUSIVO ME/EPP.	3,00	UN	145,75	437,25
43	39394	DISJUNTOR 3 x 25 A EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	33,95	339,50
44	39395	DISJUNTOR 3 x 50 A EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	57,00	570,00
45	39396	DISJUNTOR 3 x 70 EXCLUSIVO ME/EPP.	4,00	UN	84,22	336,88
46	39397	DISJUNTOR DIN 1X16 EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	12,67	76,02
47	39398	DISJUNTOR DIN 1X50 EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	13,45	134,50
48	39399	DISJUNTOR DIN 2X20 EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	29,17	291,70
49	39400	DISJUNTOR DIN 2X50 EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	35,29	352,90
50	39401	DISJUNTOR DIN 3X32 EXCLUSIVO ME/EPP.	14,00	UN	49,81	697,34
51	39402	DISJUNTOR DIN 3X50 EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	49,55	594,60
52	46059	DISJUNTOR DIN 3X80 EXCLUSIVO ME/EPP.	14,00	UN	101,24	1.417,36
53	39403	DISJUNTOR FCM 3 x 200 EXCLUSIVO ME/EPP.	4,00	UN	376,50	1.506,00
54	46075	FIO CABO DE COBRE FLEXÍVEL 35MM EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	M	39,35	787,00
55	42771	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO COM 10 METROS EXCLUSIVO ME/EPP.	40,00	UN	21,76	870,40
56	39298	FITA ISOLANTE ROLO 19 mm DE LARGURA COM 20 METROS DE COMPRIMENTO EXCLUSIVO ME/EPP.	23,00	ROLO	7,73	177,79
57	39303	HASTE PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ½" EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	11,40	114,00
58	46080	HASTE TERRA COBREADO 2.0M X 5/8" EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	23,99	239,90
59	39409	INTERRUPTOR 1 TECLA EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	UN	6,31	126,20
60	39410	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM TOMADA 10A EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	8,20	49,20
61	46084	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	UN	6,91	138,20
62	53522	LÂMPADA DE LED 12 W BIVOLTS EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	UN	11,91	595,50
63	53523	LÂMPADA DE LED 16 W BIVOLTS EXCLUSIVO ME/EPP.	80,00	UN	13,49	1.079,20
64	53524	LÂMPADA DE LED 30 W BIVOLTS EXCLUSIVO ME/EPP.	60,00	UN	23,43	1.405,80
65	53525	LÂMPADA DE LED 50 W BIVOLTS EXCLUSIVO ME/EPP.	60,00	UN	33,55	2.013,00
66	53526	LÂMPADA DE LED TUBULAR LEITOSA 10W 60 CM SEM POLARIDADE EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	UN	9,81	490,50
67	53527	LÂMPADA DE LED TUBULAR LEITOSA 18W 120 CM SEM POLARIDADE EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	UN	24,53	1.226,50
68	46015	LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27, COMPACTA 32 W EXCLUSIVO ME/EPP.	100,00	UN	19,41	1.941,00



Município de Capanema – PR

69	39412	LÂMPADA FLUORESCENTE BARRA 40 W EXCLUSIVO ME/EPP.	40,00	UN	18,75	750,00
70	39413	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27 23 W EXCLUSIVO ME/EPP.	100,00	UN	10,89	1.089,00
71	39414	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27 85 W EXCLUSIVO ME/EPP.	60,00	UN	146,25	8.775,00
72	48576	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA ESPIRAL E-27, 33W EXCLUSIVO ME/EPP.	100,00	UN	11,14	1.114,00
73	46095	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 15W X 127V EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	UN	10,62	212,40
74	46031	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 20W X 127V EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	UN	10,89	217,80
75	46092	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 30W X 127V EXCLUSIVO ME/EPP.	60,00	UN	15,70	942,00
76	46093	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 46W X 127V EXCLUSIVO ME/EPP.	40,00	UN	40,07	1.602,80
77	46094	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 59W X 127V EXCLUSIVO ME/EPP.	60,00	UN	35,48	2.128,80
78	39416	LÂMPADA MISTA 160 W VIDA ÚTIL DE 10.000, 3.100 LUMENS EXCLUSIVO ME/EPP.	40,00	UN	14,06	562,40
79	39417	LÂMPADA MISTA 250 WATTS E-27, VIDA ÚTIL DE 10.000 HORAS, 5600 LUMENS EXCLUSIVO ME/EPP.	40,00	UN	33,33	1.333,20
80	46047	LÂMPADA PAR 20 LED4 3W 127V BRANCA E27 EXCLUSIVO ME/EPP.	3,00	UN	5,07	15,21
81	65575	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO T8 2X16/18/20W. DE EMBUTIR. EXCLUSIVO ME/EPP.	8,00	UN	30,83	246,64
82	65576	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO T8 4X16/18/20W. DE EMBUTIR. EXCLUSIVO ME/EPP.	8,00	UN	30,83	246,64
83	65577	LUMINÁRIA PARA JARDIM, TIPO ESPETO EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EPÓXI, COM UMA LÂMPADA PAR 20/38 150W, SOQUETE E27, USO EXTERNO 127/220V. EXCLUSIVO ME/EPP.	1,00	UN	40,70	40,70
84	65578	LUMINÁRIA TARTARUGA LED 12W. EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	15,95	159,50
85	42777	PLAFONIER BRANCO CAPACIDADE UMA LÂMPADA DE MATERIAL EXTERNO PVC COM SOQUETE DE LOUÇA EXCLUSIVO ME/EPP.	90,00	UN	4,32	388,80
86	42834	PLAFONIER DUPLO, DE COR BRANCO, CAPACIDADE DUAS LÂMPADAS, MATERIAL EXTERNO PVC, COM SOQUETE DE LOUÇA. EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	UN	9,30	465,00
87	39423	PLUG ROSCADO ¼" EXCLUSIVO ME/EPP.	40,00	UN	2,28	91,20
88	65579	PLUGUE FÊMEA PADRÃO INMETRO, 10 A. EXCLUSIVO ME/EPP.	30,00	UN	3,38	101,40
89	65580	PLUGUE MACHO PADRÃO INMETRO, 10 A. EXCLUSIVO ME/EPP.	30,00	UN	3,48	104,40
90	46046	PROJETOR REFLETOR PARA LÂMPADA MISTA E40 EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	124,76	249,52
91	39426	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO	1,00	UN	1.148,39	1.148,39



Município de Capanema – PR

		EXCLUSIVO ME/EPP.				
92	34170	REATOR ELETRÔNICO 1 x 40 WATTS. EXCLUSIVO ME/EPP.	40,00	UN	30,33	1.213,20
93	34173	REATOR ELETRÔNICO 2 x 40 WATTS. EXCLUSIVO ME/EPP.	40,00	UN	44,17	1.766,80
94	48559	REATOR ELETRÔNICO 2X18X20 WATTS EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	45,52	273,12
95	65581	RELE FOTOELÉTRICO 220V PARA ILUMINAÇÃO MODELO RM 74/NF 50/60 HZ 1800VA , 1000W. EXCLUSIVO ME/EPP.	100,00	UN	49,70	4.970,00
96	46071	SENSOR IVP DE ILUMINAÇÃO LS 150P EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	UN	59,32	1.186,40
97	39429	SOQUETE PORCELANA FIXO E-27 EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	UN	3,30	66,00
98	46063	SUPORTE SPOT 1L BCO/PRETO COM ALETA EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	14,60	175,20
99	46062	SUPORTE SPOT BCO/BCO COM ALETA EXCLUSIVO ME/EPP.	4,00	UN	14,61	58,44
100	65582	TAMPA CONDUITE PVC CEGA, COR CINZA. EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	UN	4,81	96,20
101	39431	TOMADA 2P+T , 10A COM PLACA EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	10,64	106,40
102	39432	TOMADA 2P+T 20A COM PLACA EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	UN	12,01	240,20
103	53540	TOMADA CONJUGADA DE 10A PARA 20A EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	UN	8,77	438,50
104	53539	TOMADA CONJUGADA DE 20A PARA 10A EXCLUSIVO ME/EPP.	40,00	UN	8,77	350,80
105	65583	TOMADA TIPO TELEBRAS COM RJ11 2V. EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	8,90	17,80
TOTAL						79.038,66

Lote: 5 -AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	53137	MEIO FIO: GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO MEDINDO 12cm DE FACE SUPERIOR, 15cm DE FACE INFERIOR, 30cm DE ALTURA E 100cm DE COMPRIMENTO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	507,00	UN	23,19	11.757,33
2	42898	PAVER DE CONCRETO COLORIDO, LARGURA 10cm, COMPRIMENTO 20cm E ESPESSURA 6cm. TÁTIL E DO TIPO DIRECIONAL (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13). AMPLA CONCORRÊNCIA.	296,00	M2	59,50	17.612,00
3	53136	PAVER DE CONCRETO COLORIDO, LARGURA 10cm, COMPRIMENTO 20cm E ESPESSURA 8cm. TÁTIL E DO TIPO DIRECIONAL (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13). AMPLA CONCORRÊNCIA.	296,00	M2	78,60	23.265,60
4	58997	PAVER DE CONCRETO DE COR NATURAL, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 8cm. (CLASSE DE RESISTÊNCIA	846,00	M2	49,00	41.454,00



Município de Capanema – PR

		DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13). AMPLA CONCORRÊNCIA.				
5	42896	PAVER DE CONCRETO DE COR NATURAL, LARGURA 10cm, COMPRIMENTO 20cm E ESPESSURA 6cm (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13). AMPLA CONCORRÊNCIA.	846,00	M2	47,80	40.438,80
6	48810	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO/FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 40 CM E COMPRIMENTO 100 CM AMPLA CONCORRÊNCIA.	423,00	UN	73,88	31.251,24
7	48808	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO/FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 60 CM E COMPRIMENTO 100 CM AMPLA CONCORRÊNCIA.	423,00	UN	108,33	45.823,59
8	59001	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO/FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 30 CM E COMPRIMENTO 100 CM. AMPLA CONCORRÊNCIA.	423,00	UN	44,58	18.857,34
9	59000	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO/FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 20 CM E COMPRIMENTO 100 CM. AMPLA CONCORRÊNCIA.	253,00	UN	33,73	8.533,69
10	59004	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 120 CM COMPRIMENTO 100 CM. AMPLA CONCORRÊNCIA.	59,00	UN	590,00	34.810,00
11	59006	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 200 CM COMPRIMENTO 100 CM. AMPLA CONCORRÊNCIA.	59,00	UN	1.828,00	107.852,00
12	59003	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 100 CM COMPRIMENTO 100 CM AMPLA CONCORRÊNCIA.	59,00	UN	490,88	28.961,92
13	48809	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 80 CM COMPRIMENTO 100 CM AMPLA CONCORRÊNCIA.	59,00	UN	315,33	18.604,47

TOTAL 429.221,98

Lote: 6 – EXCLUSIVO PARA EMPRESA ME-EPP

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	53137	MEIO FIO: GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO MEDINDO 12cm DE FACE SUPERIOR, 15cm DE FACE INFERIOR, 30cm DE ALTURA E 100cm DE COMPRIMENTO. EXCLUSIVO ME/EPP.	93,00	UN	23,19	2.156,67
2	42898	PAVER DE CONCRETO COLORIDO, LARGURA 10cm, COMPRIMENTO 20cm E ESPESSURA 6cm. TÁTIL E DO TIPO DIRECIONAL (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13). EXCLUSIVO ME/EPP.	54,00	M2	59,50	3.213,00
3	53136	PAVER DE CONCRETO COLORIDO,	54,00	M2	78,60	4.244,40



Município de Capanema – PR

		LARGURA 10cm, COMPRIMENTO 20cm E ESPESSURA 8cm. TÁTIL E DO TIPO DIRECIONAL (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13). EXCLUSIVO ME/EPP.				
4	58997	PAVER DE CONCRETO DE COR NATURAL, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 8cm. (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13). EXCLUSIVO ME/EPP.	154,00	M2	49,00	7.546,00
5	42896	PAVER DE CONCRETO DE COR NATURAL, LARGURA 10cm, COMPRIMENTO 20cm E ESPESSURA 6cm (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13). EXCLUSIVO ME/EPP.	154,00	M2	47,80	7.361,20
6	48810	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 40 CM E COMPRIMENTO 100 CM EXCLUSIVO ME/EPP.	77,00	UN	73,88	5.688,76
7	48808	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 60 CM E COMPRIMENTO 100 CM EXCLUSIVO ME/EPP.	77,00	UN	108,33	8.341,41
8	59001	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 30 CM E COMPRIMENTO 100 CM. EXCLUSIVO ME/EPP.	77,00	UN	44,58	3.432,66
9	59000	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 20 CM E COMPRIMENTO 100 CM. EXCLUSIVO ME/EPP.	47,00	UN	33,73	1.585,31
10	59004	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 120 CM COMPRIMENTO 100 CM. EXCLUSIVO ME/EPP.	11,00	UN	590,00	6.490,00
11	59006	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 200 CM COMPRIMENTO 100 CM. EXCLUSIVO ME/EPP.	11,00	UN	1.828,00	20.108,00
12	59003	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 100 CM COMPRIMENTO 100 CM EXCLUSIVO ME/EPP.	11,00	UN	490,88	5.399,68
13	48809	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 80 CM COMPRIMENTO 100 CM EXCLUSIVO ME/EPP.	11,00	UN	315,33	3.468,63
TOTAL						79.035,72
Lote: 7 -- AMPLA CONCORRÊNCIA						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	39235	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM 89 x 108 AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	3,13	234,75
2	39236	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1" AMPLA CONCORRÊNCIA.	112,00	UN	1,59	178,08



Município de Capanema – PR

3	65584	ABRAÇADEIRA TIPO U 1. AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	1,91	143,25
4	39237	ABRACADEIRA TIPO U 2" AMPLA CONCORRÊNCIA.	11,00	UN	1,18	12,98
5	65585	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:100 MM, LARGURA:2,50 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES. AMPLA CONCORRÊNCIA.	22,00	PCT	2,17	47,74
6	65586	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:140 MM, LARGURA:3,60 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES. AMPLA CONCORRÊNCIA.	22,00	PCT	14,63	321,86
7	65587	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:200 MM, LARGURA:4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES. AMPLA CONCORRÊNCIA.	22,00	PCT	22,72	499,84
8	65588	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:300 MM, LARGURA:4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES. AMPLA CONCORRÊNCIA.	22,00	PCT	24,81	545,82
9	65589	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:400 MM, LARGURA:4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES. AMPLA CONCORRÊNCIA.	22,00	PCT	44,61	981,42
10	65590	ARMAÇÃO REX 1X1 PESADA PADRÃO COPEL. AMPLA CONCORRÊNCIA.	22,00	UN	14,30	314,60
11	65591	ARRUELA QUADRADA PARA PARAFUSO REX 5/8. AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	1,59	119,25
12	39260	BROCA DE WIDEA 10 mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	18,00	UN	16,55	297,90
13	53491	BROCA DE WIDEA 10 mm ENGATE RÁPIDO AMPLA CONCORRÊNCIA.	18,00	UN	10,25	184,50
14	39261	BROCA DE WIDEA 6 mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	15,00	UN	11,40	171,00
15	53492	BROCA DE WIDEA 6 mm ENGATE RÁPIDO AMPLA CONCORRÊNCIA.	15,00	UN	14,00	210,00
16	39262	BROCA DE WIDEA 8 mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	15,00	UN	6,37	95,55
17	53493	BROCA DE WIDEA 8 mm ENGATE RÁPIDO AMPLA CONCORRÊNCIA.	15,00	UN	10,25	153,75
18	53494	BROCA DE WIDEA SERRA COPO CONJUNTO AMPLA CONCORRÊNCIA.	3,00	UN	33,17	99,51
19	53495	BROCA SERRA COPO PARA MADEIRA CONJUNTO AMPLA CONCORRÊNCIA.	3,00	UN	36,66	109,98
20	39263	BUCHA PLÁSTICA 8 mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	300,00	UN	0,10	30,00
21	46070	BUCHA PLÁSTICA COM ABA 6MM AMPLA CONCORRÊNCIA.	375,00	UN	0,13	48,75
22	53496	BUCHA REDUÇÃO 25 x 20 mm AMPLA	75,00	UN	0,79	59,25



Município de Capanema – PR

		CONCORRÊNCIA.				
23	39264	BUCHA REDUÇÃO 32 x 20 mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	1,76	132,00
24	53501	CADEADO Nº: 20 AMPLA CONCORRÊNCIA.	30,00	UN	13,38	401,40
25	53502	CADEADO Nº: 25 AMPLA CONCORRÊNCIA.	30,00	UN	16,59	497,70
26	53503	CADEADO Nº: 35 AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	26,18	1.963,50
27	53504	CADEADO Nº: 45 AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	37,80	2.835,00
28	53505	CADEADO Nº: 50 AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	50,57	3.792,75
29	65592	CATRACA ARAME, MATERIAL: AÇO 1045, REVESTIMENTO: BICROMATIZADO, PESO: 0,645 KG, CAPACIDADE TRACÇÃO: 5.000 KG, APLICAÇÃO: ESTICAR ARAME, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOLHER DE 3,0 A 3,5 M DE CORDOALHA AÇO 1/4 POL, AMPLA CONCORRÊNCIA.	187,00	UN	12,77	2.387,99
30	65593	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO ALIANÇA. AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	UN	31,07	1.149,59
31	65594	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO SOPRANO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	UN	26,83	992,71
32	65595	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO STAM. AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	UN	30,77	1.138,49
33	39281	COLUNA DE AÇO 8 mm, 7 x 14 cm COM 6 METROS DE COMPRIMENTO AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	172,74	12.955,50
34	42800	DISCO DE CORTE REFRACTÁRIO 10 POLEGADAS AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	UN	26,38	976,06
35	39286	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 110 x 20 mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	90,00	UN	18,63	1.676,70
36	39287	DISCO PARA CORTE DE MADEIRA 185 mm x 20 mm x 24 DENTES AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	UN	34,05	1.259,85
37	65596	DOBRADIÇA DE FERRO 3 1/2". AMPLA CONCORRÊNCIA.	135,00	UN	3,69	498,15
38	39293	FECHADURA METÁLICA EXTERNA AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	59,10	4.432,50
39	39294	FECHADURA METÁLICA INTERNA AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	47,33	3.549,75
40	39295	FITA CREPE 19 mm x 50 m AMPLA CONCORRÊNCIA.	150,00	UN	4,68	702,00
41	46036	FITA CREPE 25X50M AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	7,80	585,00
42	39296	FITA CREPE 50 mm x 50 m AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	13,97	1.047,75
43	39297	FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS E CANALETAS DE PVC EM PAREDES, CAPACIDADE DE CARGA DE 1 kg A CADA 5 cm² DE FITA, COM 12 mm DE LARGURA, ROLO COM 20 METROS DE COMPRIMENTO AMPLA CONCORRÊNCIA.	22,00	ROLO	6,61	145,42
44	65597	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL: TEFLON, COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 18 MM,	37,00	ROLO	4,38	162,06



Município de Capanema – PR

		ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A AMPLA CONCORRÊNCIA.				
45	65598	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:12 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	ROLO	3,10	114,70
46	65599	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	ROLO	5,20	192,40
47	42780	FITA ZEBRADA PARA SEGURANÇA, ROLO COM 200 METROS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	ROLO	13,95	1.046,25
48	42795	PARAFUSO 4,8X 50MM CABEÇA DE PANELA. AMPLA CONCORRÊNCIA.	600,00	UN	0,33	198,00
49	65600	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:1/4 POL, COMPRIMENTO:14 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-8 AMPLA CONCORRÊNCIA.	225,00	UN	1,67	375,75
50	65601	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:1/4 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-6 AMPLA CONCORRÊNCIA.	225,00	UN	0,60	135,00
51	65605	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-10 AMPLA CONCORRÊNCIA.	225,00	UN	0,49	110,25
52	65606	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-8 AMPLA CONCORRÊNCIA.	225,00	UN	0,20	45,00
53	65607	PARAFUSO COM BUCHA DE LATÃO BUCHA 10MM. AMPLA CONCORRÊNCIA.	375,00	UN	1,93	723,75
54	65608	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO, MATERIAL:AÇO CARBONO, COMPRIMENTO:110 MM, DIÂMETRO:5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ARRUELA METAL E ARRUELA BORRACHA AMPLA CONCORRÊNCIA.	225,00	UN	1,68	378,00
55	39326	PARAFUSO PHILLIPS 3,5 x 35 mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	375,00	UN	0,21	78,75
56	46069	PARAFUSO PHILLIPS 4,0X25MM AMPLA CONCORRÊNCIA.	375,00	UN	0,12	45,00



Município de Capanema – PR

57	39327	PARAFUSO PHILLIPS 5,0 x 60 mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	375,00	UN	0,44	165,00
58	53533	PARAFUSO PHILLIPS 7,0 x 60 mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	375,00	UN	0,86	322,50
59	42796	PARAFUSO SEXTAVADO COM ROSCA SOBERBA 1/4 X 35mm AMPLA CONCORRÊNCIA.	600,00	UN	0,43	258,00
60	65609	POSTE DE CONCRETO 7,20 METROS COM CAPACIDADE DE ATE 100A TRIF. AMPLA CONCORRÊNCIA.	15,00	UN	749,89	11.248,35
61	42785	TRELIÇA PARA LAJE 6/4,2/4,2 AMPLA CONCORRÊNCIA.	225,00	M	57,53	12.944,25
62	65610	VERGALHÃO AÇO CA-50 10,0 MM BARRA COM 12 METROS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	225,00	UN	56,98	12.820,50
63	65611	VERGALHÃO AÇO CA-50 12,5 MM BARRA COM 12 METROS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	187,00	UN	97,50	18.232,50
64	65612	VERGALHÃO AÇO CA-50 4,2 MM BARRA COM 12 METROS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	375,00	UN	18,99	7.121,25
65	65613	VERGALHÃO AÇO CA-50 6,3 MM BARRA COM 12 METROS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	300,00	UN	33,95	10.185,00
66	65614	VERGALHÃO AÇO CA-50 8,0 MM BARRA COM 12 METROS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	262,00	UN	51,73	13.553,26
TOTAL						138.435,11

Lote: 8 – EXCLUSIVO PARA EMPRESA ME-EPP

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	39235	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM 89 x 108 EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	3,13	78,25
2	39236	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1" EXCLUSIVO ME/EPP.	38,00	UN	1,59	60,42
3	65584	ABRACADEIRA TIPO U 1. EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	1,91	47,75
4	39237	ABRACADEIRA TIPO U 2" EXCLUSIVO ME/EPP.	4,00	UN	1,18	4,72
5	65585	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:100 MM, LARGURA:2,50 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES. EXCLUSIVO ME/EPP.	8,00	PCT	2,17	17,36
6	65586	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:140 MM, LARGURA:3,60 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES. EXCLUSIVO ME/EPP.	8,00	PCT	14,63	117,04
7	65587	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:200 MM, LARGURA:4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES. EXCLUSIVO ME/EPP.	8,00	PCT	22,72	181,76



Município de Capanema – PR

8	65588	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:300 MM, LARGURA:4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES. EXCLUSIVO ME/EPP.	8,00	PCT	24,81	198,48
9	65589	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:400 MM, LARGURA:4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES. EXCLUSIVO ME/EPP.	8,00	PCT	44,61	356,88
10	65590	ARMAÇÃO REX 1X1 PESADA PADRÃO COPEL. EXCLUSIVO ME/EPP.	8,00	UN	14,30	114,40
11	65591	ARRUELA QUADRADA PARA PARAFUSO REX 5/8. EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	1,59	39,75
12	39260	BROCA DE WIDEA 10 mm EXCLUSIVO ME/EPP.	7,00	UN	16,55	115,85
13	53491	BROCA DE WIDEA 10 mm ENGATE RÁPIDO EXCLUSIVO ME/EPP.	7,00	UN	10,25	71,75
14	39261	BROCA DE WIDEA 6 mm EXCLUSIVO ME/EPP.	5,00	UN	11,40	57,00
15	53492	BROCA DE WIDEA 6 mm ENGATE RÁPIDO EXCLUSIVO ME/EPP.	5,00	UN	14,00	70,00
16	39262	BROCA DE WIDEA 8 mm EXCLUSIVO ME/EPP.	5,00	UN	6,37	31,85
17	53493	BROCA DE WIDEA 8 mm ENGATE RÁPIDO EXCLUSIVO ME/EPP.	5,00	UN	10,25	51,25
18	53494	BROCA DE WIDEA SERRA COPO CONJUNTO EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	33,17	66,34
19	53495	BROCA SERRA COPO PARA MADEIRA CONJUNTO EXCLUSIVO ME/EPP.	2,00	UN	36,66	73,32
20	39263	BUCHA PLÁSTICA 8 mm EXCLUSIVO ME/EPP.	100,00	UN	0,10	10,00
21	46070	BUCHA PLÁSTICA COM ABA 6MM EXCLUSIVO ME/EPP.	125,00	UN	0,13	16,25
22	53496	BUCHA REDUÇÃO 25 x 20 mm EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	0,79	19,75
23	39264	BUCHA REDUÇÃO 32 x 20 mm EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	1,76	44,00
24	53501	CADEADO Nº: 20 EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	13,38	133,80
25	53502	CADEADO Nº:25 EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	16,59	165,90
26	53503	CADEADO Nº:35 EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	26,18	654,50
27	53504	CADEADO Nº:45 EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	37,80	945,00
28	53505	CADEADO Nº:50 EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	50,57	1.264,25
29	65592	CATRACA ARAME, MATERIAL:AÇO 1045, REVESTIMENTO:BICROMATIZADO, PESO:0,645 KG, CAPACIDADE TRAÇÃO:5.000 KG, APLICAÇÃO:ESTICAR ARAME, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOLHER DE 3,0 A 3,5 M DE CORDOALHA AÇO 1/4 POL, EXCLUSIVO ME/EPP.	63,00	UN	12,77	804,51
30	65593	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO ALIANÇA. EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	UN	31,07	403,91



Município de Capanema – PR

31	65594	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO SOPRANO. EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	UN	26,83	348,79
32	65595	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO STAM. EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	UN	30,77	400,01
33	39281	COLUNA DE AÇO 8 mm, 7 x 14 cm COM 6 METROS DE COMPRIMENTO EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	172,74	4.318,50
34	42800	DISCO DE CORTE REFRAATÁRIO 10 POLEGADAS EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	UN	26,38	342,94
35	39286	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 110 x20 mm EXCLUSIVO ME/EPP.	30,00	UN	18,63	558,90
36	39287	DISCO PARA CORTE DE MADEIRA 185 mm x 20 mm x 24 DENTES EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	UN	34,05	442,65
37	65596	DOBRADIÇA DE FERRO 3 1/2". EXCLUSIVO ME/EPP.	45,00	UN	3,69	166,05
38	39293	FECHADURA METÁLICA EXTERNA EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	59,10	1.477,50
39	39294	FECHADURA METÁLICA INTERNA EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	47,33	1.183,25
40	39295	FITA CREPE 19 mm x50 m EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	UN	4,68	234,00
41	46036	FITA CREPE 25X50M EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	7,80	195,00
42	39296	FITA CREPE 50 mm x 50 m EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	13,97	349,25
43	39297	FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS E CANALETAS DE PVC EM PAREDES, CAPACIDADE DE CARGA DE 1 kg A CADA 5 cm ² DE FITA, COM 12 mm DE LARGURA, ROLO COM 20 METROS DE COMPRIMENTO EXCLUSIVO ME/EPP.	8,00	ROLO	6,61	52,88
44	65597	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	ROLO	4,38	56,94
45	65598	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:12 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	ROLO	3,10	40,30
46	65599	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	ROLO	5,20	67,60
47	42780	FITA ZEBRADA PARA SEGURANÇA, ROLO COM 200 METROS. EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	ROLO	13,95	348,75
48	42795	PARAFUSO 4,8X 50MM CABEÇA DE PANELA. EXCLUSIVO ME/EPP.	200,00	UN	0,33	66,00



Município de Capanema – PR

49	65600	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:1/4 POL, COMPRIMENTO:14 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-8 EXCLUSIVO ME/EPP.	75,00	UN	1,67	125,25
50	65601	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:1/4 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-6 EXCLUSIVO ME/EPP.	75,00	UN	0,60	45,00
51	65605	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-10 EXCLUSIVO ME/EPP.	75,00	UN	0,49	36,75
52	65606	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-8 EXCLUSIVO ME/EPP.	75,00	UN	0,20	15,00
53	65607	PARAFUSO COM BUCHA DE LATÃO BUCHA 10MM. EXCLUSIVO ME/EPP.	125,00	UN	1,93	241,25
54	65608	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO, MATERIAL:AÇO CARBONO, COMPRIMENTO:110 MM, DIÂMETRO:5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ARRUELA METAL E ARRUELA BORRACHA EXCLUSIVO ME/EPP.	75,00	UN	1,68	126,00
55	39326	PARAFUSO PHILLIPS 3,5 x 35 mm EXCLUSIVO ME/EPP.	125,00	UN	0,21	26,25
56	46069	PARAFUSO PHILLIPS 4,0X25MM EXCLUSIVO ME/EPP.	125,00	UN	0,12	15,00
57	39327	PARAFUSO PHILLIPS 5,0 x 60 mm EXCLUSIVO ME/EPP.	125,00	UN	0,44	55,00
58	53533	PARAFUSO PHILLIPS 7,0 x 60 mm EXCLUSIVO ME/EPP.	125,00	UN	0,86	107,50
59	42796	PARAFUSO SEXTAVADO COM ROSCA SOBERBA 1/4 X 35mm EXCLUSIVO ME/EPP.	200,00	UN	0,43	86,00
60	65609	POSTE DE CONCRETO 7,20 METROS COM CAPACIDADE DE ATE 100A TRIF. EXCLUSIVO ME/EPP.	5,00	UN	749,89	3.749,45
61	42785	TRELIÇA PARA LAJE 6/4,2/4,2 EXCLUSIVO ME/EPP.	75,00	M	57,53	4.314,75
62	65610	VERGALHÃO AÇO CA-50 10,0 MM BARRA COM 12 METROS. EXCLUSIVO ME/EPP.	75,00	UN	56,98	4.273,50
63	65611	VERGALHÃO AÇO CA-50 12,5 MM BARRA COM 12 METROS. EXCLUSIVO ME/EPP.	63,00	UN	97,50	6.142,50
64	65612	VERGALHÃO AÇO CA-50 4,2 MM BARRA COM 12 METROS. EXCLUSIVO ME/EPP.	125,00	UN	18,99	2.373,75
65	65613	VERGALHÃO AÇO CA-50 6,3 MM BARRA COM 12 METROS. EXCLUSIVO ME/EPP.	100,00	UN	33,95	3.395,00
66	65614	VERGALHÃO AÇO CA-50 8,0 MM BARRA	88,00	UN	51,73	4.552,24



Município de Capanema – PR

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
COM 12 METROS. EXCLUSIVO ME/EPP.						
TOTAL						46.545,54
Lote: 9 – AMPLA CONCORRÊNCIA						
1	39253	ARGAMASSA AC-3, SACO COM 20 kg AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	SC	39,53	2.964,75
2	65615	ARAME GALVANIZADO Nº 18, LISO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	KG	32,70	2.452,50
3	65616	ARAME RECOZIDO Nº 18, LISO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	KG	21,33	1.599,75
4	39252	ARGAMASSA AC - 2, SACO COM 20 kg AMPLA CONCORRÊNCIA.	150,00	SC	24,87	3.730,50
5	65617	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: AREIA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ. AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	KG	4,50	337,50
6	65619	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ. AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	KG	5,44	408,00
7	65620	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: PRETA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ. AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	KG	5,30	397,50
8	65618	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: BEGE, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ. AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	KG	6,34	475,50
9	65621	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ. AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	KG	4,47	335,25
10	39254	ASSENTO ALMOFADADO PARA VASO SANITÁRIO COM TAMPA AMPLA CONCORRÊNCIA.	60,00	UN	67,61	4.056,60
11	39255	ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO INJETADO COM TAMPA AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	UN	38,46	1.423,02
12	42801	BANDEJA PARA PINTURA 23CM AMPLA CONCORRÊNCIA.	11,00	UN	7,84	86,24
13	39257	BARRICA TEXTURA AREIOSA BRANCA 25 kg AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	BC	73,63	2.724,31
14	39269	CAL HIDRATADA, SACA COM 20 kg AMPLA CONCORRÊNCIA.	600,00	SC	18,99	11.394,00



Município de Capanema – PR

15	39270	CAL LÍQUIDO BALDE DE 18 LITROS AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	BLD	104,77	7.857,75
16	39271	CAL PARA PINTURA COM 8 kg AMPLA CONCORRÊNCIA.	112,00	SC	13,19	1.477,28
17	39273	CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE VOLUMÉTRICA MÍNIMA DE 46 LITROS E 85 KG DE CARGA CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA 22 (0.75MM) E ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR, COM RODA PNEU E CÂMARA AMPLA CONCORRÊNCIA.	7,00	UN	236,54	1.655,78
18	39279	CIMENTO SACA COM 50 kg AMPLA CONCORRÊNCIA.	750,00	SC	41,80	31.350,00
19	65622	CONJUNTO SANITÁRIO COM 3 PEÇAS (SANITÁRIO COM TAMPA E ASSENTO + COLUNA + BACIA). COR: BRANCO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	CONJ	270,96	10.025,52
20	39288	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PVC AMPLA CONCORRÊNCIA.	22,00	UN	23,53	517,66
21	39289	DISPENSER PORTA PAPEL TOALHA EM PVC AMPLA CONCORRÊNCIA.	22,00	UN	19,33	425,26
22	39301	FORRO DE PVC 100 mm, FRISADO BRANCO AMPLA CONCORRÊNCIA.	562,00	M2	29,45	16.550,90
23	34182	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA MANUAL BIMETÁLICA, COM DENTES DE AMBOS OS LADOS, 24 DENTES POR POLEGADA, 300 mm OU 8". AMPLA CONCORRÊNCIA.	150,00	UN	10,42	1.563,00
24	53529	LIMA CHATA AMPLA CONCORRÊNCIA.	7,00	UN	20,33	142,31
25	65623	LIMA TRIANGULAR. AMPLA CONCORRÊNCIA.	11,00	UN	17,33	190,63
26	39418	LINHA DE NYLON 0.8 mm x 100 m, PARA PEDREIRO AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	ROLO	11,76	435,12
27	46041	LIXA MASSA 100 10/100 AMPLA CONCORRÊNCIA.	150,00	UN	1,32	198,00
28	46040	LIXA MASSA 120 10/120 AMPLA CONCORRÊNCIA.	150,00	UN	1,43	214,50
29	46021	LIXA MASSA G150 AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	UN	1,48	111,00
30	46022	LIXA MASSA G80 AMPLA CONCORRÊNCIA.	225,00	UN	1,48	333,00
31	39314	LONA PRETA 150 MICRONS COM 8 METROS DE LARGURA AMPLA CONCORRÊNCIA.	1.500,00	ML	5,81	8.715,00
32	39375	MICROESFERA DE VIDRO PARA PINTURA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA SACA DE 25 kg AMPLA CONCORRÊNCIA.	11,00	SC	244,00	2.684,00
33	42792	ÓLEO DESINGRIPANTE E ANTI-FERRUGEM, FRASCO DE 300ML. AMPLA CONCORRÊNCIA.	97,00	FRAS	18,62	1.806,14
34	65624	PAPELEIRA (PORTA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO) COM TAMPA. MATERIAL: AÇO CROMADO. FIXAÇÃO: PAREDE. AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	UN	22,99	850,63
35	65647	PÓ FLOCULANTE DECANTADOR, CLARIFICANTE E AUXILIAR DE FILTRAÇÃO PARA MANUTENÇÃO DE PISCINAS E CHAFARIZ. PRINCÍPIO ATIVO:	45,00	PCT	22,50	1.012,50



Município de Capanema – PR

		SULFATO DE ALUMÍNIO. COMPOSIÇÃO: SULFATO DE ALUMÍNIO E COADJUVANTE. APRESENTAÇÃO: GRANULADO. EMBALAGEM COM 2KG. AMPLA CONCORRÊNCIA.				
36	65625	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 12X12. AMPLA CONCORRÊNCIA.	30,00	KG	24,10	723,00
37	65626	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 17X27. AMPLA CONCORRÊNCIA.	75,00	KG	25,70	1.927,50
38	65627	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 19X36. AMPLA CONCORRÊNCIA.	60,00	KG	18,20	1.092,00
39	65628	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 8X8. AMPLA CONCORRÊNCIA.	15,00	KG	30,14	452,10
40	39341	RODA FORRO PVC BRANCO BARRA COM 6 METROS AMPLA CONCORRÊNCIA.	187,00	UN	32,66	6.107,42
41	53536	SERROTE DE PODA 46,4X5X2,7 cm AMPLA CONCORRÊNCIA.	7,00	UN	50,37	352,59
42	65629	TAMPA PARA VASO SANITÁRIO. ESTOFADA. AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	UN	50,34	1.862,58
43	65630	TAMPA PARA VASO SANITÁRIO. PLÁSTICA BÁSICA. AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	UN	34,53	1.277,61
44	65631	TEXTURA GRAFEATO GR-10, COR BRANCA, 25KG. AMPLA CONCORRÊNCIA.	37,00	UN	74,67	2.762,79
TOTAL						137.058,99

Lote: 10 - EXCLUSIVO PARA EMPRESA ME E EPP

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	39253	ARGAMASSA AC-3, SACO COM 20 kg EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	SC	39,53	988,25
2	65615	ARAME GALVANIZADO Nº 18, LISO. EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	KG	32,70	817,50
3	65616	ARAME RECOZIDO Nº 18, LISO. EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	KG	21,33	533,25
4	39252	ARGAMASSA AC - 2, SACO COM 20 kg EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	SC	24,87	1.243,50
5	65617	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: AREIA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ. EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	KG	4,50	112,50
6	65619	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ. EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	KG	5,44	136,00
7	65620	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: PRETA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ. EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	KG	5,30	132,50
8	65618	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: BEGE, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES,	25,00	KG	6,34	158,50



Município de Capanema – PR

		APRESENTAÇÃO: PÓ. EXCLUSIVO ME/EPP.				
9	65621	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR:CINZA, APLICAÇÃO:REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO:PÓ EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	KG	4,47	111,75
10	39254	ASSENTO ALMOFADADO PARA VASO SANITÁRIO COM TAMPA EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	UN	67,61	1.352,20
11	39255	ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO INJETADO COM TAMPA EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	UN	38,46	499,98
12	42801	BANDEJA PARA PINTURA 23CM EXCLUSIVO ME/EPP.	4,00	UN	7,84	31,36
13	39257	BARRICA TEXTURA AREIOSA BRANCA 25 kg EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	BC	73,63	957,19
14	39269	CAL HIDRATADA, SACA COM 20 kg EXCLUSIVO ME/EPP.	200,00	SC	18,99	3.798,00
15	39270	CAL LÍQUIDO BALDE DE 18 LITROS EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	BLD	104,77	2.619,25
16	39271	CAL PARA PINTURA COM 8 kg EXCLUSIVO ME/EPP.	38,00	SC	13,19	501,22
17	39273	CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE VOLUMÉTRICA MÍNIMA DE 46 LITROS E 85 KG DE CARGA CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA 22 (0.75MM) E ESTRUTUTA EM AÇO TUBULAR, COM RODA PNEU E CÂMARA EXCLUSIVO ME/EPP.	3,00	UN	236,54	709,62
18	39279	CIMENTO SACA COM 50 kg EXCLUSIVO ME/EPP.	250,00	SC	41,80	10.450,00
19	65622	CONJUNTO SANITÁRIO COM 3 PEÇAS (SANITÁRIO COM TAMPA E ASSENTO + COLUNA + BACIA). COR: BRANCO. EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	CONJ	270,96	3.522,48
20	39288	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PVC EXCLUSIVO ME/EPP.	8,00	UN	23,53	188,24
21	39289	DISPENSER PORTA PAPEL TOALHA EM PVC EXCLUSIVO ME/EPP.	8,00	UN	19,33	154,64
22	39301	FORRO DE PVC 100 mm, FRISADO BRANCO EXCLUSIVO ME/EPP.	188,00	M2	29,45	5.536,60
23	34182	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA MANUAL BIMETÁLICA, COM DENTES DE AMBOS OS LADOS, 24 DENTES POR POLEGADA, 300 mm OU 8". EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	UN	10,42	521,00
24	53529	LIMA CHATA EXCLUSIVO ME/EPP.	3,00	UN	20,33	60,99
25	65623	LIMA TRIANGULAR. EXCLUSIVO ME/EPP.	4,00	UN	17,33	69,32
26	39418	LINHA DE NYLON 0.8 mm x 100 m, PARA PEDREIRO EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	ROLO	11,76	152,88
27	46041	LIXA MASSA 100 10/100 EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	UN	1,32	66,00
28	46040	LIXA MASSA 120 10/120 EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	UN	1,43	71,50
29	46021	LIXA MASSA G150 EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	UN	1,48	37,00
30	46022	LIXA MASSA G80 EXCLUSIVO ME/EPP.	75,00	UN	1,48	111,00



Município de Capanema – PR

31	39314	LONA PRETA 150 MICRONS COM 8 METROS DE LARGURA EXCLUSIVO ME/EPP.	500,00	ML	5,81	2.905,00
32	39375	MICROESFERA DE VIDRO PARA PINTURA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA SACA DE 25 kg EXCLUSIVO ME/EPP.	4,00	SC	244,00	976,00
33	42792	ÓLEO DESINGRIPANTE E ANTI-FERRUGEM, FRASCO DE 300ML. EXCLUSIVO ME/EPP.	33,00	FRAS	18,62	614,46
34	65624	PAPELEIRA (PORTA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO) COM TAMPA. MATERIAL: AÇO CROMADO. FIXAÇÃO: PAREDE. EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	UN	22,99	298,87
35	65647	PÓ FLOCULANTE DECANTADOR, CLARIFICANTE E AUXILIAR DE FILTRAÇÃO PARA MANUTENÇÃO DE PISCINAS E CHAFARIZ. PRINCÍPIO ATIVO: SULFATO DE ALUMÍNIO. COMPOSIÇÃO: SULFATO DE ALUMÍNIO E COADJUVANTE. APRESENTAÇÃO: GRANULADO. EMBALAGEM COM 2KG. EXCLUSIVO ME/EPP.	15,00	PCT	22,50	337,50
36	65625	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 12X12. EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	KG	24,10	241,00
37	65626	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 17X27. EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	KG	25,70	642,50
38	65627	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 19X36. EXCLUSIVO ME/EPP.	20,00	KG	18,20	364,00
39	65628	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 8X8. EXCLUSIVO ME/EPP.	5,00	KG	30,14	150,70
40	39341	RODA FORRO PVC BRANCO BARRA COM 6 METROS EXCLUSIVO ME/EPP.	63,00	UN	32,66	2.057,58
41	53536	SERROTE DE PODA 46,4X5X2,7 cm EXCLUSIVO ME/EPP.	3,00	UN	50,37	151,11
42	65629	TAMPA PARA VASO SANITÁRIO. ESTOFADA. EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	UN	50,34	654,42
43	65630	TAMPA PARA VASO SANITÁRIO. PLÁSTICA BÁSICA. EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	UN	34,53	448,89
44	65631	TEXTURA GRAFEATO GR-10, COR BRANCA, 25KG. EXCLUSIVO ME/EPP.	13,00	UN	74,67	970,71
TOTAL						46.456,96

Lote: 11 - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	65632	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 20 GRAUS, 4MM. AMPLA CONCORRÊNCIA.	225,00	UN	11,73	2.639,25
2	65633	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 20 GRAUS, 6MM. AMPLA CONCORRÊNCIA.	375,00	UN	46,43	17.411,25
3	65634	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO COM BORRACHA 18X30. AMPLA CONCORRÊNCIA.	150,00	KG	19,83	2.974,50
4	39353	TELHA DE FIBROCIMENTO 4 mm DE ESPESSURA 50 X 244 cm AMPLA CONCORRÊNCIA.	375,00	UN	80,81	30.303,75
5	39354	TELHA DE FIBROCIMENTO 6 mm DE ESPESSURA 213 x110 cm AMPLA	375,00	UN	61,24	22.965,00



Município de Capanema – PR

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
CONCORRÊNCIA.						
6	39355	TELHA DE FIBROCIMENTO 6 mm DE ESPESSURA, 183 x110 cm AMPLA CONCORRÊNCIA.	375,00	UN	48,59	18.221,25
7	39356	TELHA DE FIBROCIMENTO, 6 mm DE ESPESSURA 305 x 110 cm AMPLA CONCORRÊNCIA.	187,00	UN	91,13	17.041,31
8	65635	TELHA FIBROCIMENTO, 6 MM DE ESPESSURA 244X110 CM. AMPLA CONCORRÊNCIA.	375,00	UN	80,81	30.303,75
TOTAL						141.860,06
Lote: 12 - EXCLUSIVO PARA EMPRESA ME E EPP						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	65632	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 20 GRAUS, 4MM. EXCLUSIVO ME/EPP.	75,00	UN	11,73	879,75
2	65633	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 20 GRAUS, 6MM. EXCLUSIVO ME/EPP.	125,00	UN	46,43	5.803,75
3	65634	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO COM BORRACHA 18X30. EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	KG	19,83	991,50
4	39353	TELHA DE FIBROCIMENTO 4 mm DE ESPESSURA 50 X 244 cm EXCLUSIVO ME/EPP.	125,00	UN	80,81	10.101,25
5	39354	TELHA DE FIBROCIMENTO 6 mm DE ESPESSURA 213 x110 cm EXCLUSIVO ME/EPP.	125,00	UN	61,24	7.655,00
6	39355	TELHA DE FIBROCIMENTO 6 mm DE ESPESSURA, 183 x110 cm EXCLUSIVO ME/EPP.	125,00	UN	48,59	6.073,75
7	39356	TELHA DE FIBROCIMENTO, 6 mm DE ESPESSURA 305 x 110 cm EXCLUSIVO ME/EPP.	63,00	UN	91,13	5.741,19
8	65635	TELHA FIBROCIMENTO, 6 MM DE ESPESSURA 244X110 CM. EXCLUSIVO ME/EPP.	125,00	UN	80,81	10.101,25
TOTAL						47.347,44
Lote: 13 – AMPLA CONCORRÊNCIA						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	39345	SELADOR PIGMENTADO LATA COM 18 LITROS AMPLA CONCORRÊNCIA.	77,00	UN	89,40	6.883,80
2	46058	SILICONE BRANCO COM 280G AMPLA CONCORRÊNCIA.	7,00	UN	19,10	133,70
3	65636	SOLUÇÃO DE LIMPEZA PARA FIM DE OBRA. EMBALAGEM COM 5L. AMPLA CONCORRÊNCIA.	38,00	UN	43,97	1.670,86
4	39376	SOLVENTE PARA TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 11.862, LATA COM 18 LITROS AMPLA CONCORRÊNCIA.	15,00	LATA	268,00	4.020,00
5	39347	SOLVENTE PARA TINTA ESMALTE SINTÉTICO LATA COM 5 LITROS AMPLA CONCORRÊNCIA.	23,00	LATA	64,87	1.492,01



Município de Capanema – PR

6	65637	THINNER COM 900 ML. AMPLA CONCORRÊNCIA.	77,00	UN	15,73	1.211,21
7	65638	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO LATA COM 18 LITROS. CORES VARIADAS CONFORME SOLICITAÇÃO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	77,00	UN	394,30	30.361,10
8	65639	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO COM 3,6 LITROS. CORES VARIADAS CONFORME SOLICITAÇÃO. AMPLA CONCORRÊNCIA.	115,00	UN	92,48	10.635,20
9	46042	TINTA EXTRA ESMALTE SINTÉTICO RV1190, COM 3,6 L AMPLA CONCORRÊNCIA.	7,00	UN	110,80	775,60
10	65640	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA, ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 11.862 LATA COM 18 LITROS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	11,00	UN	288,33	3.171,63
11	65641	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR BRANCA, ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 11.862 LATA COM 18 LITROS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	23,00	UN	282,50	6.497,50
12	39362	TINTA SPRAY 400 ml/200 GRAMAS CORES DIVERSAS AMPLA CONCORRÊNCIA.	77,00	UN	16,81	1.294,37
13	46034	TINTA TOQUE DE CLASSE ACET RV1490 900ML AMPLA CONCORRÊNCIA.	15,00	UN	31,50	472,50
14	46035	TINTA TOQUE DE CLASSE ACET RV1491 900ML AMPLA CONCORRÊNCIA.	15,00	UN	31,50	472,50
15	39372	VEDA CALHA 280 GRAMAS AMPLA CONCORRÊNCIA.	77,00	UN	20,25	1.559,25
16	65642	VEDANTE SILICONE ACÉTICO ANTIFUNGO TRANSPARENTE PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA, 280 GRAMAS. AMPLA CONCORRÊNCIA.	154,00	UN	28,54	4.395,16
17	39374	VEDANTE SILICONE PRETO PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA, 280 GRAMAS AMPLA CONCORRÊNCIA.	77,00	UN	23,00	1.771,00
18	46055	VERNIZ MAJ MARÍTIMO, COM 3,6L AMPLA CONCORRÊNCIA.	19,00	UN	92,13	1.750,47
19	46053	VERNIZ MAJ STAIN CAST, COM 3,6L AMPLA CONCORRÊNCIA.	19,00	UN	131,77	2.503,63
TOTAL						81.071,49

Lote: 14 - EXCLUSIVO PARA EMPRESA ME E EPP

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	39345	SELADOR PIGMENTADO LATA COM 18 LITROS EXCLUSIVO ME/EPP.	23,00	UN	89,40	2.056,20
2	46058	SILICONE BRANCO COM 280G EXCLUSIVO ME/EPP.	3,00	UN	19,10	57,30
3	65636	SOLUÇÃO DE LIMPEZA PARA FIM DE OBRA. EMBALAGEM COM 5L. EXCLUSIVO ME/EPP.	12,00	UN	43,97	527,64
4	39376	SOLVENTE PARA TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 11.862, LATA COM 18 LITROS EXCLUSIVO ME/EPP.	5,00	LATA	268,00	1.340,00



Município de Capanema – PR

5	39347	SOLVENTE PARA TINTA ESMALTE SINTÉTICO LATA COM 5 LITROS EXCLUSIVO ME/EPP.	7,00	LATA	64,87	454,09
6	65637	THINNER COM 900 ML. EXCLUSIVO ME/EPP.	23,00	UN	15,73	361,79
7	65638	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO LATA COM 18 LITROS. CORES VARIADAS CONFORME SOLICITAÇÃO. EXCLUSIVO ME/EPP.	23,00	UN	394,30	9.068,90
8	65639	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO COM 3,6 LITROS. CORES VARIADAS CONFORME SOLICITAÇÃO. EXCLUSIVO ME/EPP.	35,00	UN	92,48	3.236,80
9	46042	TINTA EXTRA ESMALTE SINTÉTICO RV1190, COM 3,6 L. EXCLUSIVO ME/EPP.	3,00	UN	110,80	332,40
10	65640	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA, ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 11.862 LATA COM 18 LITROS. EXCLUSIVO ME/EPP.	4,00	UN	288,33	1.153,32
11	65641	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR BRANCA, ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 11.862 LATA COM 18 LITROS. EXCLUSIVO ME/EPP.	7,00	UN	282,50	1.977,50
12	39362	TINTA SPRAY 400 ml/200 GRAMAS CORES DIVERSAS EXCLUSIVO ME/EPP.	23,00	UN	16,81	386,63
13	46034	TINTA TOQUE DE CLASSE ACET RV1490 900ML EXCLUSIVO ME/EPP.	5,00	UN	31,50	157,50
14	46035	TINTA TOQUE DE CLASSE ACET RV1491 900ML EXCLUSIVO ME/EPP.	5,00	UN	31,50	157,50
15	39372	VEDA CALHA 280 GRAMAS EXCLUSIVO ME/EPP.	23,00	UN	20,25	465,75
16	65642	VEDANTE SILICONE ACÉTICO ANTIFUNGO TRANSPARENTE PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA, 280 GRAMAS. EXCLUSIVO ME/EPP.	46,00	UN	28,54	1.312,84
17	39374	VEDANTE SILICONE PRETO PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA, 280 GRAMAS EXCLUSIVO ME/EPP.	23,00	UN	23,00	529,00
18	46055	VERNIZ MAJ MARÍTIMO, COM 3,6L EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	92,13	552,78
19	46053	VERNIZ MAJ STAIN CAST, COM 3,6L EXCLUSIVO ME/EPP.	6,00	UN	131,77	790,62
TOTAL						24.918,56

Lote: 15 - EXCLUSIVO PARA EMPRESA ME E EPP

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	62121	ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA – 21DB, COM CA EXCLUSIVO ME/EPP.	30,00	UN	24,54	736,20
2	48314	AVENTAL COURO SOLDADOR 1,20 X 60cm, COM CA EXCLUSIVO ME/EPP.	4,00	UN	32,80	131,20
3	40473	BOTA DE PVC CANO LONGO BRANCA, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	PAR	41,74	417,40
4	62122	BOTA PVC NAÚTICA CANO LONGO COM POLAINA AZUL E AMARELO TAMANHOS	15,00	PAR	46,83	702,45



Município de Capanema – PR

		DIVERSOS COM CA EXCLUSIVO ME/EPP.				
5	65643	CALÇADO DE PROTEÇÃO DOS PÉS E TORNOZELOS TIPO BOTINA, CONFECCIONADA EM VAQUETA NA COR PRETA, COURO HIDROFUGADO, ESPESSURA DE 1,9 MM 0,1 MM, COM TRÊS OU QUATRO COSTURAS NO GASPEAMENTO E NO RESTANTE DUAS COSTURAS, COM LINHA DE NÁILON POLIAMIDA, CANO COM GOMOS ACOLCHOADOS, CALCANHEIRA EM VAQUETA NA COR PRETA, COM PALMILHA DE RESINA DE COURO, SOLADO INJETADO EM POLIURETANO (PU), COM RANHURAS NO SOLADO QUE PERMITA MELHOR ADERÊNCIA AO SOLO. CONSTAR Nº CA/MTB E O NOME DO FABRICANTE IMPRESSO NO CALÇADO DE FORMA INDELÉVEL. TAMANHOS DIVERSOS. O FABRICANTE DEVE GARANTIR AS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS NBR 20.345, POR UM PERÍODO DE SEIS MESES, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. AS AMOSTRAS PODERÃO SER ANALISADAS POR GRUPO TÉCNICO CAPACITADO. EXCLUSIVO ME/EPP.	300,00	PAR	75,04	22.512,00
6	40474	CAPA DE PVC AMARELA REFORÇADA, SEM FORRO, COM TOUCA, MANGA LONGA, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA EXCLUSIVO ME/EPP.	30,00	UN	20,50	615,00
7	40475	CAPACETE COM ABA FRONTAL CLASSE "A", COM JUGULAR COM VELCRO, COM CA EXCLUSIVO ME/EPP.	30,00	UN	14,71	441,30
8	62124	LENTE DE PROTEÇÃO SOLDA 51 X 108MM TONALIDADE 12 COM CA EXCLUSIVO ME/EPP.	10,00	UN	2,55	25,50
9	40470	LUVA DE LATEX AMARELA ANTIDERRAPANTE, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA EXCLUSIVO ME/EPP.	200,00	PAR	4,73	946,00
10	62125	LUVA DE PROCEDIMENTO LATEX BRANCA CAIXA COM 100 UNIDADES EXCLUSIVO ME/EPP.	25,00	CX	29,00	725,00
11	39318	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA DE COURO NATURAL, COSTURADA COM LINHA DE NYLON. DEVE POSSUIR Nº DE C.A EXCLUSIVO ME/EPP.	100,00	PAR	38,67	3.867,00
12	34151	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA NATURAL COM REFORÇO PALMAR INTERNO, COM ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO, COSTURADA COM LINHA DE NYLON. DEVE POSSUIR Nº DE C.A. EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	PAR	18,27	913,50
13	62127	LUVA DE VAQUETA, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA EXCLUSIVO ME/EPP.	250,00	PAR	20,32	5.080,00
14	65644	LUVA ISOLANTE ELÉTRICA, COR PRETA (1 1/2). EXCLUSIVO ME/EPP.	50,00	PAR	251,84	12.592,00



Município de Capanema – PR

15	65645	LUVA ISOLANTE ELÉTRICA, COR PRETA (2 1/2). EXCLUSIVO ME/EPP.	80,00	PAR	251,84	20.147,20
16	62128	LUVA POLIAMIDA TÁTIL DIVERSOS TAMANHOS COM CA EXCLUSIVO ME/EPP.	100,00	PAR	10,50	1.050,00
17	62129	LUVA SOLDADOR CANO LONGO 20CM, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA EXCLUSIVO ME/EPP.	15,00	PAR	44,83	672,45
18	65646	ÓCULOS DE PROTEÇÃO DE MATERIAL ESCURO. EXCLUSIVO ME/EPP.	80,00	UN	11,68	934,40
19	42803	ÓCULOS DE PROTEÇÃO DE MATERIAL INCOLOR EXCLUSIVO ME/EPP.	80,00	UN	5,26	420,80
TOTAL						72.929,40

4.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

4.1.1. Não há outras especificações do objeto necessárias, haja vista que os produtos são comuns.

5. MODELO E CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO DA CONTRATAÇÃO

5.1. Condições gerais:

5.1.1. A empresa contratada deverá fornecer/prestar os produtos/serviços solicitados em até **2 (dois) dias úteis** após o encaminhamento de requerimento formal do Fiscal da Contratação ou do Secretário da pasta, o qual somente poderá ser enviado posteriormente à emissão da requisição de empenho e/ou da nota de empenho pelo setor competente.

5.1.2. O requerimento mencionado no subitem anterior será emitido, preferencialmente, em formato digital, e deverá conter as seguintes informações:

- a) Identificação da Secretaria Municipal solicitante;
- b) Descrição dos objetos ou serviços a serem fornecidos ou prestados;
- c) Local onde serão entregues os objetos ou prestados os serviços;
- d) Prazo para entrega dos objetos ou para a execução dos serviços;
- e) Quantidade, medidas, especificações, marca etc. dos objetos ou dos serviços, quando for o caso;
- f) Justificativa da quantidade requisitada e a necessidade do objeto ou do serviço;
- g) Assinatura da(o) Fiscal da Contratação e/ou do(a) Secretário(a) da pasta.

5.1.3. Após a emissão da requisição de empenho e/ou da nota de empenho pelo setor competente, o requerimento será enviado por e-mail para a empresa contratada.

5.1.4. A empresa licitante deve negar o fornecimento ou a prestação dos serviços caso sejam solicitados sem a elaboração do requerimento e as informações previstas no subitem 5.1.2.

5.1.4.1. A recusa fundamentada neste subitem não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

5.1.5. O não cumprimento do disposto neste item enseja a nulidade da contratação e possibilita a responsabilização dos envolvidos.



Município de Capanema – PR

- 5.1.6. O fornecimento/prestação do produto/serviço pela empresa contratada sem o prévio recebimento do requerimento indicado neste item, configura a concorrência da empresa para a nulidade do ato, configurando a má-fé da contratação, possibilitando a anulação de eventual nota de empenho emitida e o não pagamento dos produtos, sem prejuízo da adoção das medidas cabíveis para aplicação das penalidades previstas na Lei 12.846/2013.
- 5.1.7. O(s) requerimento(s) deverá(ão) ser conferido(s) pela comissão de recebimento, para fins de recebimento definitivo, preferencialmente de forma digital.
- 5.1.8. Os requerimentos emitidos pela Secretaria, após o recebimento definitivo, deverão ser armazenados em arquivo próprio no Controle Interno ou nos arquivos contábeis da Secretaria Municipal de Finanças ou na própria Secretaria Solicitante, preferencialmente de forma digital, permitindo a fiscalização de órgãos internos e externos.

5.2. Condições específicas:

Não há outras especificações do objeto necessárias.

6. OBRIGAÇÕES DA(S) CONTRATADA(S) NA EXECUÇÃO DA CONTRATAÇÃO

6.1. Obrigações gerais:

- 6.1.1. Aplicam-se as obrigações gerais da Contratada estabelecidas na minuta padrão do contrato administrativo.

6.2. Obrigações Específicas:

Não há outras especificações do objeto necessárias.

7. MODELO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

7.1. Condições Gerais:

- 7.1.1. Aplicam-se as condições gerais de gestão e de fiscalização estabelecidas na minuta padrão do contrato administrativo.

7.2. Condições específicas:

7.2.1. Não há condições específicas para esta contratação.

7.2.2. O contrato será acompanhado e fiscalizado por:

- a) **Lucian Carlos Pilati**, no âmbito da Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos;
- b) **Camila da Silva**, no âmbito da Secretaria de Educação e Cultura;
- c) **Vanderson José Caporal**, no âmbito da Secretaria de Esporte, Lazer e Turismo;
- d) **Jucieli da Silva**, no âmbito da Secretaria da Família e Desenvolvimento Social;
- e) **Macon Douglas Couto**, no âmbito das demais Secretarias.

7.2.3. Os servidores relacionados no item 7.2.2 (comissionados e efetivos) estão lotados nas respectivas secretarias requisitantes/demandantes e suas seleções para atuarem como fiscais se deve ao fato de serem os responsáveis pelo recebimento dos produtos.



Município de Capanema – PR

8. DO RECEBIMENTO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Condições gerais:

8.1.1. Aplicam-se as condições gerais de recebimento estabelecidas na minuta padrão do contrato administrativo.

8.2. Condições específicas:

8.2.1. Não há condições específicas de recebimento para esta contratação.

9. DO PAGAMENTO

9.1. Condições gerais:

9.1.1. Aplicam-se as condições gerais de pagamento estabelecidas na minuta padrão do contrato administrativo.

9.2. Condições específicas:

9.2.1. Não há condições específicas de pagamento para esta contratação.

10. DA DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. Os valores despendidos com a presente contratação estão de acordo com o planejamento orçamentário.

10.2. A dotação orçamentária específica será indicada no Parecer Contábil.

11. JUSTIFICATIVAS PARA A CONTRATAÇÃO

11.1. DA NECESSIDADE E DA ESCOLHA DO OBJETO

A presente contratação visa suprir a demanda frequente de materiais gerais de construção e manutenção como: materiais hidráulicos, elétricos, pintura, materiais estruturais, artefatos de cimento, acabamento interno e externo, ferragem, cobertura, os quais são utilizados nos serviços de manutenção, reparos, conservação e recuperação de instalações prediais e obras públicas de domínio da municipalidade. Portanto, a licitação objetiva atender de modo geral a todas as secretarias do Executivo Municipal.

11.1.2. O objeto do presente Termo de Referência é de natureza comum, uma vez que os padrões de desempenho e qualidade estão objetivamente definidos neste instrumento, em conformidade com o parágrafo único do Art. 1º da Lei 10.520/2002.

11.2. DO PREÇO

11.2.1. Os valores máximos de cada item e as empresas que serão contratadas foram definidos através dos menores preços obtidos na pesquisa de preços realizada, que segue anexa a este Termo de Referência.

11.3. DEMAIS JUSTIFICATIVAS PARA A CONTRATAÇÃO DIRETA

Não se aplica ao presente caso.



Município de Capanema – PR

12. ADOÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1. Faz-se necessária a adoção do Sistema de Registro de Preços em razão da necessidade de contratação fracionada do objeto da contratação, não havendo estimativa exata de necessidade do quantitativo total contratado.

Dessa forma, a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar (art. 16, do Decreto nº 7.892/2013).

As demais regras aplicáveis serão indicadas na ata de registro de preços.

13. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS/CONTRATO:

13.1. O prazo de vigência será de 12 (doze) meses, permitida a prorrogação na forma da Lei n.º 8.666/1993.

14. INFORMAÇÕES PARA AUXILIAR NA CONFECÇÃO DO EDITAL.

14.1. Não se aplica ao presente caso.

15. INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

15.1. Os produtos deverão ser entregues nos endereços indicados pelas Secretarias que efetuarem as aquisições à(s) Contratada(s).

15.2. A nota fiscal deverá ser emitida em nome do **MUNICÍPIO DE CAPANEMA** (CNPJ: 75.972.760/0001-60), sito na Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, Centro, Capanema - PR, CEP: 85.760-000.

Município de Capanema - Paraná: **Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono**, aos 24 dias do mês de maio de 2023.


Felipe Carvalho Romero
Secretário Municipal de Contratações Públicas

Adelar Kerber

Secretário Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos



Município de Capanema – PR

Ciência dos Fiscais da Contratação em ____ / ____ / ____ :

Fiscal da Contratação

Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos

Fiscal da Contratação

Secretaria de Educação e Cultura

Fiscal da Contratação

Secretaria de Esporte, Lazer e Turismo

Fiscal da Contratação

Secretaria da Família e Desenvolvimento Social

Fiscal da Contratação

Demais Secretarias Municipais Participantes

ORÇAMENTO

OBJETO	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DE TODAS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, com critério de julgamento menor preço por lote.
	MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO - SRP
	PRAZO DE ENTREGA: 20 DIAS APÓS A SOLICITAÇÃO FORMAL
	PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS ENTREGA DOS PRODUTOS E DA NOTA FISCAL.
	VALIDADE: 12 MESES.

Lote	Item	Código produto	Produto/Serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
3 - AMPLA CONCORRÊNCIA	1	39243	ADAPTADOR AA COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50 MM X 1/2".	17,000	UNIDADES	25,26	429,42
	2	39244	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 25MM X 3/4".	88,000	UNIDADES	0,72	63,36
	3	65556	ADAPTADOR FLANGE 20X1/2" PARA CAIXA DE ÁGUA.	44,000	UNIDADES	7,97	350,68
	4	65557	ADAPTADOR FLANGE 25X3/4" PARA CAIXA DE ÁGUA.	44,000	UNIDADES	10,79	474,76
	5	39248	ANEL DE CERA COM GUIA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO.	70,000	UNIDADES	9,70	679,00
	6	39258	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 25CM DE COMPRIMENTO, ENTRADA DE 3/4".	88,000	UNIDADES	23,57	2.074,16
	7	48578	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ALTA VAZÃO ENTRADA DE 1".	13,000	UNIDADES	50,38	654,94
	8	48579	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ALTA VAZÃO ENTRADA DE 1 1/2".	13,000	UNIDADES	214,42	2.787,46
	9	39259	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 20 CM DE COMPRIMENTO, ENTRADA DE 1/2".	44,000	UNIDADES	10,16	447,04
	10	53490	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA DESCARGA.	52,000	UNIDADES	6,57	341,64
	11	53489	BORRACHA LIGAÇÃO VASO SANITARIO.	52,000	UNIDADES	5,08	264,16
	12	65558	CAIXA D'ÁGUA 15000 LITROS EM POLIPROPILENO DE BOA QUALIDADE, PAREDES LISAS, FECHAMENTO RÁPIDO E SEGURO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	5,000	UNIDADES	8.637,94	43.189,70
	13	65559	CAIXA D'ÁGUA 20000 LITROS EM POLIPROPILENO DE BOA QUALIDADE, PAREDES LISAS, FECHAMENTO RÁPIDO E SEGURO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	5,000	UNIDADES	10.550,40	52.752,00
	14	65560	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 1000 LITROS, COM TAMPAS.	4,000	UNIDADES	692,26	2.769,04
	15	39266	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 LITROS, COM TAMPAS.	4,000	UNIDADES	341,74	1.366,96
	16	65561	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA, 9 LITROS. COR BRANCA.	44,000	UNIDADES	43,87	1.930,28
	17	65562	CAP SOLDÁVEL 25MM.	8,000	UNIDADES	1,83	14,64
	18	39280	COLA DE CANO 175 GRAMAS COM PINCEL.	52,000	UNIDADES	16,58	862,16
	19	53516	CURVA DE PVC 40MM ESGOTO.	176,000	UNIDADES	3,88	682,88
	20	39404	ELETRODUTO PVC 1/2" DE DIÂMETRO COM 3 METROS.	132,000	UNIDADES	8,68	1.145,76
	21	39405	ELETRODUTO PVC 3/4" DE DIÂMETRO COM 3 METROS.	176,000	UNIDADES	18,18	3.199,68
	22	39407	ELETRODUTO PVC 1" COM 3 METROS.	132,000	UNIDADES	20,59	2.717,88
	23	25926	ELETRODUTO PVC 1 1/2" COM 3 METROS.	105,000	UNIDADES	19,26	2.022,30
	24	39408	ELETRODUTO PVC 2" DE DIÂMETRO COM 3 METROS.	88,000	UNIDADES	31,20	2.745,60
	25	39291	ENGATE PLÁSTICO 1/2" 40 CM.	176,000	UNIDADES	8,61	1.515,36
	26	39292	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO.	88,000	UNIDADES	3,51	308,88
	27	42793	JOELHO DE PVC 1/2".	88,000	UNIDADES	2,86	251,68
	28	39306	JOELHO DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.	352,000	UNIDADES	1,45	510,40
	29	53520	JOELHO DE PVC 20 MM PARA 1/2".	88,000	UNIDADES	3,02	265,76
	30	39307	JOELHO DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO.	440,000	UNIDADES	2,74	1.205,60
	31	53519	JOELHO DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO ROSCA DUPLA.	88,000	UNIDADES	3,99	351,12
	32	53521	JOELHO DE PVC 25 MM PARA 1/2".	88,000	UNIDADES	2,95	259,60
	33	39308	JOELHO DE PVC 25 MM X 1/2".	105,000	UNIDADES	2,95	309,75
	34	39309	JOELHO DE PVC 32 MM DE DIÂMETRO.	105,000	UNIDADES	3,67	385,35
	35	53517	JOELHO DE PVC 50 MM DE DIÂMETRO.	26,000	UNIDADES	9,32	242,32
	36	53518	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 50 MM DE DIÂMETRO.	70,000	UNIDADES	3,58	250,60
	37	39310	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 100 MM DE DIÂMETRO.	220,000	UNIDADES	8,86	1.949,20
	38	39311	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 40 MM DE DIÂMETRO.	264,000	UNIDADES	2,26	596,64
	39	39312	JOELHO ROSCADO 3/4".	264,000	UNIDADES	3,99	1.053,36
	40	46050	JOELHO SOLD BUCHA LATÃO 25X1/2MM.	44,000	UNIDADES	9,36	411,84
	41	39315	LUVA DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.	528,000	UNIDADES	1,75	924,00
	42	53530	LUVA DE PVC 20 MM PARA 1/2".	88,000	UNIDADES	1,67	146,96
	43	39316	LUVA DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO.	352,000	UNIDADES	1,93	679,36

LOTE 001 - MATERIAIS HIDRÁULICOS

44	53531	LUVA DE PVC 25 MM PARA 1/2.	88,000	UNIDADES	2,65	233,20
45	39317	LUVA DE PVC 32 MM DIÂMETRO.	176,000	UNIDADES	4,05	712,80
46	53532	LUVA DE PVC DE CORRER 85 MM DIÂMETRO.	26,000	UNIDADES	23,87	620,62
47	39421	LUVA ELETRODUTO 1'.	88,000	UNIDADES	2,17	190,96
48	39422	LUVA ELETRODUTO 2'.	44,000	UNIDADES	2,99	131,56
49	39320	LUVA LR 25MMX3/4'.	88,000	UNIDADES	2,48	218,24
50	39321	LUVA ROSCADA 3/4'.	176,000	UNIDADES	4,64	816,64
51	39322	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4" AMARELA	352,000	METROS	2,07	728,64
52	39323	MANGUEIRA CORRUGADA 1" AMARELA	176,000	METROS	3,54	623,04
53	39324	MANGUEIRA DE PRESSÃO 1/2"	176,000	METROS	5,50	968,00
54	65563	PASTA PARA LUBRIFICAÇÃO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. BISNAGA COM NO MÍNIMO 160G.	44,000	BISNAGAS	6,70	294,80
55	46057	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100X50.	10,000	UNIDADES	8,00	80,00
56	46056	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100X75.	10,000	UNIDADES	7,33	73,30
57	39337	REGISTRO DE GAVETA 1 1/4' EM METAL.	44,000	UNIDADES	74,39	3.273,16
58	65564	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4' EM METAL.	132,000	UNIDADES	49,59	6.545,88
59	39339	REGISTRO SOLDÁVEL PVC 25 MM.	88,000	UNIDADES	11,75	1.034,00
60	53535	REGISTRO VAZÃO TOTAL ROSCA EXTERNA 1/2.	105,000	UNIDADES	12,75	1.338,75
61	39346	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL PARA PIA, 66CM.	105,000	UNIDADES	12,39	1.300,95
62	46037	TE SOLDÁVEL 25MM.	13,000	UNIDADES	1,90	24,70
63	39348	TEE 40 MM DE DIÂMETRO EM PVC.	44,000	UNIDADES	3,90	171,60
64	39349	TEE DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.	440,000	UNIDADES	2,20	968,00
65	39350	TEE PVC 25X20 MM.	198,000	UNIDADES	2,28	451,44
66	39351	TEE PVC 32 MM DE DIÂMETRO.	176,000	UNIDADES	3,96	696,96
67	39352	TEE ROSCADO 3/4'.	176,000	UNIDADES	4,52	795,52
68	65565	TORNEIRA ELÉTRICA 110V APLICAÇÃO NA PAREDE. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LEDS INDICATIVOS DE TEMPERATURA, AREJADOR ARTICULÁVEL, BICA MÓVEL, REGISTRO COM 1/4 DE VOLTA, AERADOR 360°, MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, POTÊNCIA DE 5.500W, PRESSÃO MÍNIMA 20KPA E PRESSÃO MÁXIMA 400KPA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	17,000	UNIDADES	257,55	4.378,35
69	65566	TORNEIRA ELÉTRICA 220V APLICAÇÃO NA PAREDE. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LEDS INDICATIVOS DE TEMPERATURA, AREJADOR ARTICULÁVEL, BICA MÓVEL, REGISTRO COM 1/4 DE VOLTA, AERADOR 360°, MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, POTÊNCIA DE 5.500W, PRESSÃO MÍNIMA 20KPA E PRESSÃO MÁXIMA 400KPA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	17,000	UNIDADES	180,17	3.062,89
70	46049	TORNEIRA PARA JARDIM CR VED 1/2X3/4.	44,000	UNIDADES	19,61	862,84
71	53541	TORNEIRA PARA PIA 25MM CURTA.	88,000	UNIDADES	39,13	3.443,44
72	39363	TORNEIRA PVC PARA JARDIM 1/2'.	105,000	UNIDADES	2,78	291,90
73	39364	TORNEIRA PVC PARA JARDIM 3/4'.	105,000	UNIDADES	4,73	496,65
74	39365	TUBO DE ESGOTO EM PVC 100 MM DE DIÂMETRO.	528,000	METROS	108,33	57.198,24
75	53543	TUBO DE ESGOTO EM PVC 150 MM DE DIÂMETRO.	422,000	METROS	243,30	102.672,60
76	39366	TUBO DE ESGOTO EM PVC 40 MM DE DIÂMETRO.	308,000	METROS	43,38	13.361,04
77	53545	TUBO DE ESGOTO EM PVC 50 MM DE DIÂMETRO.	264,000	METROS	62,48	16.494,72
78	39367	TUBO DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.	880,000	METROS	22,60	19.888,00
79	39368	TUBO DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO.	2.200,000	METROS	30,75	67.650,00
80	39369	TUBO DE PVC 32 MM DE DIÂMETRO.	1.320,000	METROS	44,50	58.740,00
81	39370	TUBO DE PVC 40 MM DE DIÂMETRO.	704,000	METROS	71,57	50.385,28
82	39371	TUBO DE PVC 50 MM DE DIÂMETRO.	1.056,000	METROS	94,13	99.401,28
83	46076	TUBO ELETRODUTO 2 1/2.	26,000	METROS	41,70	1.084,20
84	48573	VALVULA PARA LAVATORIO, PLASTICO BRANCO 1' SEM LADRÃO.	13,000	UNIDADES	9,13	118,69
85	48574	VALVULA PARA PIA AMERICANA INOX COM CESTINHA 4. 1/2X1.1/2.	13,000	UNIDADES	19,92	258,96
SUBTOTAL						657.665,12
1	39243	ADAPTADOR AA COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50 MM X 1/2'.	2,000	UNIDADES	25,26	50,52
2	39244	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 25MM X 3/4'.	12,000	UNIDADES	0,72	8,64
3	65556	ADAPTADOR FLANGE 20X1/2' PARA CAIXA DE ÁGUA.	6,000	UNIDADES	7,97	47,82
4	65557	ADAPTADOR FLANGE 25X3/4' PARA CAIXA DE ÁGUA.	6,000	UNIDADES	10,79	64,74
5	39248	ANEL DE CERA COM GUIA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO.	9,000	UNIDADES	9,70	87,30
6	39258	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 25CM DE COMPRIMENTO, ENTRADA DE 3/4'.	12,000	UNIDADES	23,57	282,84
7	48578	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ALTA VAZÃO ENTRADA DE 1'.	1,000	UNIDADES	50,38	50,38
8	48579	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ALTA VAZÃO ENTRADA DE 1 1/2.	1,000	UNIDADES	214,42	214,42
9	39259	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 20 CM DE COMPRIMENTO, ENTRADA DE 1/2'.	6,000	UNIDADES	10,16	60,96

LOTE 002 - MATERIAIS HIDRÁULICOS - EXCLUSIVO ME/EPP

10	53490	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA DESCARGA.	7,000	UNIDADES	6,57	45,99
11	53489	BORRACHA LIGAÇÃO VASO SANITARIO.	7,000	UNIDADES	5,08	35,56
12	65558	CAIXA D'ÁGUA 15000 LITROS EM POLIPROPILENO DE BOA QUALIDADE, PAREDES LISAS, FECHAMENTO RÁPIDO E SEGURO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	1,000	UNIDADES	8.637,94	8.637,94
13	65559	CAIXA D'ÁGUA 20000 LITROS EM POLIPROPILENO DE BOA QUALIDADE, PAREDES LISAS, FECHAMENTO RÁPIDO E SEGURO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	1,000	UNIDADES	10.550,40	10.550,40
14	65560	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 1000 LITROS, COM TAMPA.	1,000	UNIDADES	692,26	692,26
15	39266	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 LITROS, COM TAMPA.	1,000	UNIDADES	341,74	341,74
16	65561	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA, 9 LITROS, COR BRANCA.	6,000	UNIDADES	43,87	263,22
17	65562	CAP SOLDÁVEL 25MM.	1,000	UNIDADES	1,83	1,83
18	39280	COLA DE CANO 175 GRAMAS COM PINCEL.	7,000	UNIDADES	16,58	116,06
19	53516	CURVA DE PVC 40MM ESGOTO.	24,000	UNIDADES	3,88	93,12
20	39404	ELETRODUTO PVC 1/2" DE DIÂMETRO COM 3 METROS.	18,000	UNIDADES	8,68	156,24
21	39405	ELETRODUTO PVC 3/4" DE DIÂMETRO COM 3 METROS.	24,000	UNIDADES	18,18	436,32
22	39407	ELETRODUTO PVC 1" COM 3 METROS.	18,000	UNIDADES	20,59	370,62
23	25926	ELETRODUTO PVC 1 1/2" COM 3 METROS.	14,000	UNIDADES	19,26	269,64
24	39408	ELETRODUTO PVC 2" DE DIÂMETRO COM 3 METROS.	12,000	UNIDADES	31,20	374,40
25	39291	ENGATE PLÁSTICO 1/2" 40 CM.	24,000	UNIDADES	8,61	206,64
26	39292	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO.	12,000	UNIDADES	3,51	42,12
27	42793	JOELHO DE PVC 1/2.	12,000	UNIDADES	2,86	34,32
28	39306	JOELHO DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.	48,000	UNIDADES	1,45	69,60
29	53520	JOELHO DE PVC 20 MM PARA 1/2.	12,000	UNIDADES	3,02	36,24
30	39307	JOELHO DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO.	60,000	UNIDADES	2,74	164,40
31	53519	JOELHO DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO ROSCA DUPLA.	12,000	UNIDADES	3,99	47,88
32	53521	JOELHO DE PVC 25 MM PARA 1/2.	12,000	UNIDADES	2,95	35,40
33	39308	JOELHO DE PVC 25 MMX 1/2".	14,000	UNIDADES	2,95	41,30
34	39309	JOELHO DE PVC 32 MM DE DIÂMETRO.	14,000	UNIDADES	3,67	51,38
35	53517	JOELHO DE PVC 50 MM DE DIÂMETRO.	3,000	UNIDADES	9,32	27,96
36	53518	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 50 MM DE DIÂMETRO.	9,000	UNIDADES	3,58	32,22
37	39310	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 100 MM DE DIÂMETRO.	30,000	UNIDADES	8,86	265,80
38	39311	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 40 MM DE DIÂMETRO.	36,000	UNIDADES	2,26	81,36
39	39312	JOELHO ROSCADO 3/4".	36,000	UNIDADES	3,99	143,64
40	46050	JOELHO SOLD BUCHA LATÃO 25X1/2MM.	6,000	UNIDADES	9,36	56,16
41	39315	LUVA DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.	72,000	UNIDADES	1,75	126,00
42	53530	LUVA DE PVC 20 MM PARA 1/2.	12,000	UNIDADES	1,67	20,04
43	39316	LUVA DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO.	48,000	UNIDADES	1,93	92,64
44	53531	LUVA DE PVC 25 MM PARA 1/2.	12,000	UNIDADES	2,65	31,80
45	39317	LUVA DE PVC 32 MM DIÂMETRO.	24,000	UNIDADES	4,05	97,20
46	53532	LUVA DE PVC DE CORRER 85 MM DIÂMETRO.	3,000	UNIDADES	23,87	71,61
47	39421	LUVA ELETRODUTO 1".	12,000	UNIDADES	2,17	26,04
48	39422	LUVA ELETRODUTO 2".	6,000	UNIDADES	2,99	17,94
49	39320	LUVA LR 25MMX3/4".	12,000	UNIDADES	2,48	29,76
50	39321	LUVA ROSCADA 3/4".	24,000	UNIDADES	4,64	111,36
51	39322	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4" AMARELA	48,000	METROS	2,07	99,36
52	39323	MANGUEIRA CORRUGADA 1" AMARELA	24,000	METROS	3,54	84,96
53	39324	MANGUEIRA DE PRESSÃO 1/2"	24,000	METROS	5,50	132,00
54	65563	PASTA PARA LUBRIFICAÇÃO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. BISNAGA COM NO MÍNIMO 160G.	6,000	BISNAGAS	6,70	40,20
55	46057	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100X50.	2,000	UNIDADES	8,00	16,00
56	46056	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100X75.	2,000	UNIDADES	7,33	14,66
57	39337	REGISTRO DE GAVETA 1 1/4" EM METAL.	6,000	UNIDADES	74,39	446,34
58	65564	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" EM METAL.	18,000	UNIDADES	49,59	892,62
59	39339	REGISTRO SOLDÁVEL PVC 25 MM.	12,000	UNIDADES	11,75	141,00
60	53535	REGISTRO VAZÃO TOTAL ROSCA EXTERNA 1/2.	14,000	UNIDADES	12,75	178,50
61	39346	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL PARA PIA, 66CM.	14,000	UNIDADES	12,39	173,46
62	46037	TE SOLDÁVEL 25MM.	2,000	UNIDADES	1,90	3,80
63	39348	TEE 40 MM DE DIÂMETRO EM PVC.	6,000	UNIDADES	3,90	23,40
64	39349	TEE DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.	60,000	UNIDADES	2,20	132,00

65	39350	TEE PVC 25X20 MM.	27,000	UNIDADES	2,28	61,56
66	39351	TEE PVC 32 MM DE DIÂMETRO.	24,000	UNIDADES	3,96	95,04
67	39352	TEE ROSCADO 3/4".	24,000	UNIDADES	4,52	108,48
68	65565	TORNEIRA ELÉTRICA 110V APLICAÇÃO NA PAREDE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LEDS INDICATIVOS DE TEMPERATURA, AREJADOR ARTICULÁVEL, BICA MÓVEL, REGISTRO COM ¼ DE VOLTA, AERADOR 360°, MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, POTÊNCIA DE 5.500W, PRESSÃO MÍNIMA 20KPA E PRESSÃO MÁXIMA 400KPA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	2,000	UNIDADES	257,55	515,10
69	65566	TORNEIRA ELÉTRICA 220V APLICAÇÃO NA PAREDE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LEDS INDICATIVOS DE TEMPERATURA, AREJADOR ARTICULÁVEL, BICA MÓVEL, REGISTRO COM ¼ DE VOLTA, AERADOR 360°, MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, POTÊNCIA DE 5.500W, PRESSÃO MÍNIMA 20KPA E PRESSÃO MÁXIMA 400KPA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	2,000	UNIDADES	180,17	360,34
70	46049	TORNEIRA PARA JARDIM CR VED 1/2X3/4.	6,000	UNIDADES	19,61	117,66
71	53541	TORNEIRA PARA PIA 25MM CURTA.	12,000	UNIDADES	39,13	469,56
72	39363	TORNEIRA PVC PARA JARDIM 1/2".	14,000	UNIDADES	2,78	38,92
73	39364	TORNEIRA PVC PARA JARDIM 3/4".	14,000	UNIDADES	4,73	66,22
74	39365	TUBO DE ESGOTO EM PVC 100 MM DE DIÂMETRO.	72,000	METROS	108,33	7.799,76
75	53543	TUBO DE ESGOTO EM PVC 150 MM DE DIÂMETRO.	57,000	METROS	243,30	13.868,10
76	39366	TUBO DE ESGOTO EM PVC 40 MM DE DIÂMETRO.	42,000	METROS	43,38	1.821,96
77	53545	TUBO DE ESGOTO EM PVC 50 MM DE DIÂMETRO.	36,000	METROS	62,48	2.249,28
78	39367	TUBO DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.	120,000	METROS	22,60	2.712,00
79	39368	TUBO DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO.	300,000	METROS	30,75	9.225,00
80	39369	TUBO DE PVC 32 MM DE DIÂMETRO.	180,000	METROS	44,50	8.010,00
81	39370	TUBO DE PVC 40 MM DE DIÂMETRO.	20,000	METROS	71,57	1.431,40
82	39371	TUBO DE PVC 50 MM DE DIÂMETRO.	20,000	METROS	94,13	1.882,60
83	46076	TUBO ELETRODUTO 2 1/2.	3,000	METROS	41,70	125,10
84	48573	VALVULA PARA LAVATORIO, PLASTICO BRANCO 1" SEM LADRÃO.	2,000	UNIDADES	9,13	18,26
85	48574	VALVULA PARA PIA AMERICANA INOX COM CESTINHA 4, 1/2X1, 1/2.	2,000	UNIDADES	19,92	39,84
SUBTOTAL					78.608,25	
1	42781	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO.	280,000	UNIDADES	17,16	4.804,80
2	65567	CABO DE MADEIRA PARA MACHADO 95 CM DE COMPRIMENTO.	8,000	UNIDADES	19,60	156,80
3	65568	CABO DE MADEIRA PARA PICARETA 90 CM DE COMPRIMENTO.	8,000	UNIDADES	18,17	145,36
4	39379	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X10 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	1.600,000	METROS	8,02	12.832,00
5	39380	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X2,5 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	1.600,000	METROS	3,00	4.800,00
6	39381	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X4,0 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	1.200,000	METROS	4,61	5.532,00
7	39382	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X6,0 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	1.200,000	METROS	6,07	7.284,00
8	53500	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X8,0 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	800,000	METROS	6,90	5.520,00
9	42772	CABO FLEXÍVEL 16MM.	800,000	METROS	13,26	10.608,00
10	65569	CABO OVAL DE MADEIRA PARA ENXADA, 1,5M DE COMPRIMENTO.	12,000	UNIDADES	20,28	243,36
11	46013	CABO PARALELO 2,50 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	4.000,000	METROS	6,27	25.080,00
12	46014	CABO PARALELO 4,00 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	1.200,000	METROS	6,93	8.316,00
13	65570	CAIXA CN-1 PARANÁ, PADRÃO COPEL.	8,000	UNIDADES	200,33	1.602,64
14	39383	CAIXA DE LUZ 4X2 EM METAL.	240,000	UNIDADES	2,67	640,80
15	25895	CAIXA DE LUZ 4X4 EM METAL.	160,000	UNIDADES	7,10	1.136,00
16	46054	CAIXA DE MASSA PRETA 20L.	9,000	UNIDADES	21,92	197,28
17	42804	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40.	16,000	UNIDADES	10,56	168,96
18	39268	CAIXA SIFONADA PVC QUADRADA BRANCA 100 X 100 X 50 CM.	48,000	UNIDADES	11,75	564,00
19	48575	CANALETA COM ADESIVO 20X12MM, 2 METROS, BRANCA.	40,000	UNIDADES	14,51	580,40
20	39385	CANALETA EM PVC PARA FIO BARRA COM 2 METROS.	240,000	UNIDADES	6,63	1.591,20
21	65571	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 12/16 DISJUNTORES, EM PVC, SEM BARRAMENTO.	8,000	UNIDADES	52,12	416,96
22	65572	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR CAPACIDADE 8 DISJUNTORES.	8,000	UNIDADES	24,44	195,52
23	42838	CHAVE DE LUZ COM DUAS TECLAS.	24,000	UNIDADES	10,29	246,96
24	42839	CHAVE DE LUZ PARALELA COM UMA TECLA.	96,000	UNIDADES	10,56	1.013,76
25	42837	CHAVE DE LUZ SIMPLES DE UMA TECLA.	96,000	UNIDADES	7,25	696,00



LOTE 003 - COMPONENTES ELÉTRICOS - AMPLA CONCORRÊNCIA

26	53515	CHAVE DE TESTE DE VOLTAGEM E POLARIDADE 19CM, MEDIÇÕES DE CA E CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V 2 220V, VISOR DIGITAL E LÂMPADA DE NEON, POSSUI CLIP E ACOMPANHA ESTOJO EM LONA.	4,000	UNIDADES	12,48	49,92
27	65573	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE, MULTITEMPERATURAS 127 VOLTS, 5500 WATTS DE POTÊNCIA. MARCA DE REFERÊNCIA: LORENZETTI.	64,000	UNIDADES	73,40	4.697,60
28	65574	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE, MULTITEMPERATURAS 220 VOLTS, 6400 WATTS DE POTÊNCIA. MARCA DE REFERÊNCIA: LORENZETTI.	40,000	UNIDADES	56,81	2.272,40
29	42841	CONECTOR CERÂMICO GRANDE PARA FIO DE 4MM E 6MM.	80,000	UNIDADES	4,63	370,40
30	42840	CONECTOR CERÂMICO MÉDIO (20MM).	80,000	UNIDADES	4,21	336,80
31	42778	CONECTOR DE COBRE 95MM.	40,000	UNIDADES	6,50	260,00
32	46089	CONECTOR TERMINAL 35MM.	24,000	UNIDADES	9,35	224,40
33	46090	CONECTOR TERMINAL 95MM.	24,000	UNIDADES	20,69	496,56
34	39282	CONJUNTO INTERRRUPTOR UMA TECLA SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A NOVO PADRÃO INMETRO BRANCO.	48,000	UNIDADES	12,97	622,56
35	46079	CURVA ELÉTRICA 90 1 1/2.	8,000	UNIDADES	9,51	76,08
36	46088	CURVA ELÉTRICA 90 1.	16,000	UNIDADES	4,54	72,64
37	39389	DISJUNTOR 1X30.	16,000	UNIDADES	11,57	185,12
38	39390	DISJUNTOR 1X50 A.	40,000	UNIDADES	19,73	789,20
39	39391	DISJUNTOR 2X100 A.	40,000	UNIDADES	79,42	3.176,80
40	42775	DISJUNTOR 2X40 A.	40,000	UNIDADES	34,93	1.397,20
41	39392	DISJUNTOR 2X70 A.	40,000	UNIDADES	72,00	2.880,00
42	39393	DISJUNTOR 3X100.	12,000	UNIDADES	145,75	1.749,00
43	39394	DISJUNTOR 3X25 A.	40,000	UNIDADES	33,95	1.358,00
44	39395	DISJUNTOR 3X50 A.	40,000	UNIDADES	57,00	2.280,00
45	39396	DISJUNTOR 3X70.	16,000	UNIDADES	84,22	1.347,52
46	39397	DISJUNTOR DIN 1X16.	24,000	UNIDADES	12,67	304,08
47	39398	DISJUNTOR DIN 1X50.	40,000	UNIDADES	13,45	538,00
48	39399	DISJUNTOR DIN 2X20.	40,000	UNIDADES	29,17	1.166,80
49	39400	DISJUNTOR DIN 2X50.	40,000	UNIDADES	35,29	1.411,60
50	39401	DISJUNTOR DIN 3X32.	56,000	UNIDADES	49,81	2.789,36
51	39402	DISJUNTOR DIN 3X50.	48,000	UNIDADES	49,55	2.378,40
52	46059	DISJUNTOR DIN 3X80.	56,000	UNIDADES	101,24	5.669,44
53	39403	DISJUNTOR FCM 3X200.	16,000	UNIDADES	376,50	6.024,00
54	46075	FIO CABO DE COBRE FLEXÍVEL 35MM.	80,000	METROS	39,35	3.148,00
55	42771	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO COM 10 METROS.	160,000	UNIDADES	21,76	3.481,60
56	392998	FITA ISOLANTE ROLO 19 MM DE LARGURA COM 20 METROS DE COMPRIMENTO.	92,000	ROLOS	7,73	711,16
57	39303	HASTE PARA CHUVEIRO ELÉTRICO 1/2".	40,000	UNIDADES	11,40	456,00
58	46080	HASTE TERRA COBREADO 2.0M X 5/8".	40,000	UNIDADES	23,99	959,60
59	39409	INTERRUPTOR 1 TECLA.	80,000	UNIDADES	6,31	504,80
60	39410	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM TOMADA 10A.	24,000	UNIDADES	8,20	196,80
61	46084	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72.	80,000	UNIDADES	6,91	552,80
62	53522	LÂMPADA DE LED 12 W BIVOLTS.	200,000	UNIDADES	11,91	2.382,00
63	53523	LÂMPADA DE LED 16 W BIVOLTS.	320,000	UNIDADES	13,49	4.316,80
64	53524	LÂMPADA DE LED 30 W BIVOLTS.	240,000	UNIDADES	23,43	5.623,20
65	53525	LÂMPADA DE LED 50 W BIVOLTS.	240,000	UNIDADES	33,55	8.052,00
66	53526	LÂMPADA DE LED TUBULAR LEITOSA 10W 60 CM SEM POLARIDADE.	200,000	UNIDADES	9,81	1.962,00
67	53527	LÂMPADA DE LED TUBULAR LEITOSA 18W 120 CM SEM POLARIDADE.	200,000	UNIDADES	24,53	4.906,00
68	46015	LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27, COMPACTA 32 W.	400,000	UNIDADES	19,41	7.764,00
69	39412	LÂMPADA FLUORESCENTE BARRA 40 W.	160,000	UNIDADES	18,75	3.000,00
70	39413	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27 23 W.	400,000	UNIDADES	10,89	4.356,00
71	39414	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27 85 W.	240,000	UNIDADES	146,25	35.100,00
72	48576	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA ESPIRAL E-27, 33W.	400,000	UNIDADES	11,14	4.456,00
73	46095	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 15W X 127V.	80,000	UNIDADES	10,62	849,60



74	46031	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 20W X 127V.	80,000	UNIDADES	10,89	871,20
75	46092	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 30W X 127V.	240,000	UNIDADES	15,70	3.768,00
76	46093	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 46W X 127V.	160,000	UNIDADES	40,07	6.411,20
77	46094	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 59W X 127V.	240,000	UNIDADES	35,48	8.515,20
78	39416	LÂMPADA MISTA 160 W VIDA ÚTIL DE 10.000. 3.100 LUMENS.	160,000	UNIDADES	14,06	2.249,60
79	39417	LÂMPADA MISTA 250 WATTS E-27, VIDA ÚTIL DE 10.000 HORAS. 5600 LUMENS.	160,000	UNIDADES	33,33	5.332,80
80	46047	LÂMPADA PAR 20 LED4 3W 127V BRANCA E27.	12,000	UNIDADES	5,07	60,84
81	65575	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO T8 2X16/18/20W. DE EMBUTIR.	32,000	UNIDADES	30,83	986,56
82	65576	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO T8 4X16/18/20W. DE EMBUTIR.	32,000	UNIDADES	30,83	986,56
83	65577	LUMINÁRIA PARA JARDIM, TIPO ESPETO EM ALUMINIO E ACABAMENTO EPÓXI, COM UMA LÂMPADA PAR 20/38 150W, SOQUETE E27, USO EXTERNO 127/220V.	4,000	UNIDADES	40,70	162,80
84	65578	LUMINÁRIA TARTARUGA LED 12W.	40,000	UNIDADES	15,95	638,00
85	42777	PLAFONIER BRANCO CAPACIDADE UMA LÂMPADA DE MATERIAL EXTERNO PVC COM SOQUETE DE LOUÇA	360,000	UNIDADES	4,32	1.555,20
86	42834	PLAFONIER DUPLO, DE COR BRANCO, CAPACIDADE DUAS LÂMPADAS, MATERIAL EXTERNO PVC, COM SOQUETE DE LOUÇA.	200,000	UNIDADES	9,30	1.860,00
87	39423	PLUG ROSCADO 3/4".	160,000	UNIDADES	2,28	364,80
88	65579	PLUGUE FÊMEA PADRÃO INMETRO, 10 A.	120,000	UNIDADES	3,38	405,60
89	65580	PLUGUE MACHO PADRÃO INMETRO, 10 A.	120,000	UNIDADES	3,48	417,60
90	46046	PROJETOR REFLETOR PARA LÂMPADA MISTA E40.	8,000	UNIDADES	124,76	998,08
91	39426	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO.	1,000	UNIDADES	1.148,39	1.148,39
92	34170	REATOR ELETRÔNICO 1 X 40 WATTS.	160,000	UNIDADES	30,33	4.852,80
93	34173	REATOR ELETRÔNICO 2 X 40 WATTS.	160,000	UNIDADES	44,17	7.067,20
94	48559	REATOR ELETRÔNICO 2X18X20 WATTS.	24,000	UNIDADES	45,52	1.092,48
95	65581	RELE FOTOELÉTRICO 220V PARA ILUMINAÇÃO MODELO RM 74/NF 50/60 HZ 1800VA, 1000W.	400,000	UNIDADES	49,70	19.880,00
96	46071	SENSOR IVP DE ILUMINAÇÃO LS 150P.	80,000	UNIDADES	59,32	4.745,60
97	39429	SOQUETE PORCELANA FIXO E-27.	80,000	UNIDADES	3,30	264,00
98	46063	SUPORTE SPOT 1L BCO/PRETO COM ALETA.	48,000	UNIDADES	14,60	700,80
99	46062	SUPORTE SPOT BCO/BCO COM ALETA.	16,000	UNIDADES	14,61	233,76
100	65582	TAMPA CONDUITE PVC CEGA, COR CINZA.	80,000	UNIDADES	4,81	384,80
101	39431	TOMADA 2P+T, 10A COM PLACA.	40,000	UNIDADES	10,64	425,60
102	39432	TOMADA 2P+T 20A COM PLACA.	80,000	UNIDADES	12,01	960,80
103	53540	TOMADA CONJUGADA DE 10A PARA 20A.	200,000	UNIDADES	8,77	1.754,00
104	53539	TOMADA CONJUGADA DE 20A PARA 10A.	160,000	UNIDADES	8,77	1.403,20
105	65583	TOMADA TIPO TELEBRAS COM RJ11 2V.	8,000	UNIDADES	8,90	71,20
SUBTOTAL						312.643,71
1	42781	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO.	70,000	UNIDADES	17,16	1.201,20
2	65567	CABO DE MADEIRA PARA MACHADO 95 CM DE COMPRIMENTO.	2,000	UNIDADES	19,60	39,20
3	65568	CABO DE MADEIRA PARA PICARETA 90 CM DE COMPRIMENTO.	2,000	UNIDADES	18,17	36,34
4	39379	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X10 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	400,000	METROS	8,02	3.208,00
5	39380	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X2,5 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	400,000	METROS	3,00	1.200,00
6	39381	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X4,0 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	300,000	METROS	4,61	1.383,00
7	39382	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X6,0 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	300,000	METROS	6,07	1.821,00
8	53500	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X8,0 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	200,000	METROS	6,90	1.380,00
9	42772	CABO FLEXÍVEL 16MM.	200,000	METROS	13,26	2.652,00
10	65569	CABO OVAL DE MADEIRA PARA ENXADA, 1,5M DE COMPRIMENTO.	3,000	UNIDADES	20,28	60,84
11	46013	CABO PARALELO 2,50 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	1.000,000	METROS	6,27	6.270,00
12	46014	CABO PARALELO 4,00 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	300,000	METROS	6,93	2.079,00
13	65570	CAIXA CN-1 PARANÁ, PADRÃO COPEL.	2,000	UNIDADES	200,33	400,66
14	39383	CAIXA DE LUZ 4X2 EM METAL.	60,000	UNIDADES	2,67	160,20
15	25895	CAIXA DE LUZ 4X4 EM METAL.	40,000	UNIDADES	7,10	284,00

-OTE 004 - COMPONENTES ELÉTRICOS - EXCLUSIVO ME/EPP

16	46054	CAIXA DE MASSA PRETA 20L.	3,000	UNIDADES	21,92	65,76
17	42804	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40.	4,000	UNIDADES	10,56	42,24
18	39268	CAIXA SIFONADA PVC QUADRADA BRANCA 100 X 100 X 50 CM.	12,000	UNIDADES	11,75	141,00
19	48575	CANALETA COM ADESIVO 20X12MM, 2 METROS, BRANCA.	10,000	UNIDADES	14,51	145,10
20	39385	CANALETA EM PVC PARA FIO BARRA COM 2 METROS.	60,000	UNIDADES	6,63	397,80
21	65571	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 12/16 DISJUNTORES, EM PVC, SEM BARRAMENTO.	2,000	UNIDADES	52,12	104,24
22	65572	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR CAPACIDADE 8 DISJUNTORES.	2,000	UNIDADES	24,44	48,88
23	42838	CHAVE DE LUZ COM DUAS TECLAS.	6,000	UNIDADES	10,29	61,74
24	42839	CHAVE DE LUZ PARALELA COM UMA TECLA.	24,000	UNIDADES	10,56	253,44
25	42837	CHAVE DE LUZ SIMPLES DE UMA TECLA.	24,000	UNIDADES	7,25	174,00
26	53515	CHAVE DE TESTE DE TENSÃO E POLARIDADE 19CM, MEDIÇÕES DE CA E CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V 2 220V, VISOR DIGITAL E LÂMPADA DE NEON, POSSUI CLIP E ACOMPANHA ESTOJO EM LONA.	1,000	UNIDADES	12,48	12,48
27	65573	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE, MULTITEMPERATURAS 127 VOLTS, 5500 WATTS DE POTÊNCIA, MARCA DE REFERÊNCIA: LORENZETTI.	16,000	UNIDADES	73,40	1.174,40
28	65574	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE, MULTITEMPERATURAS 220 VOLTS, 6400 WATTS DE POTÊNCIA, MARCA DE REFERÊNCIA: LORENZETTI.	10,000	UNIDADES	56,81	568,10
29	42841	CONECTOR CERÂMICO GRANDE PARA FIO DE 4MM E 6MM.	20,000	UNIDADES	4,63	92,60
30	42840	CONECTOR CERÂMICO MÉDIO (20MM).	20,000	UNIDADES	4,21	84,20
31	42778	CONECTOR DE COBRE 95MM.	10,000	UNIDADES	6,50	65,00
32	46089	CONECTOR TERMINAL 35MM.	6,000	UNIDADES	9,35	56,10
33	46090	CONECTOR TERMINAL 95MM.	6,000	UNIDADES	20,89	124,14
34	39282	CONJUNTO INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A NOVO PADRÃO INMETRO BRANCO.	12,000	UNIDADES	12,97	155,64
35	46079	CURVA ELÉTRICA 90 1 1/2.	2,000	UNIDADES	9,51	19,02
36	46088	CURVA ELÉTRICA 90 1.	4,000	UNIDADES	4,54	18,16
37	39389	DISJUNTOR 1X30.	4,000	UNIDADES	11,57	46,28
38	39390	DISJUNTOR 1X50 A.	10,000	UNIDADES	19,73	197,30
39	39391	DISJUNTOR 2X100 A.	10,000	UNIDADES	79,42	794,20
40	42775	DISJUNTOR 2X40 A.	10,000	UNIDADES	34,93	349,30
41	39392	DISJUNTOR 2X70 A.	10,000	UNIDADES	72,00	720,00
42	39393	DISJUNTOR 3X100.	3,000	UNIDADES	145,75	437,25
43	39394	DISJUNTOR 3X25 A.	10,000	UNIDADES	33,95	339,50
44	39395	DISJUNTOR 3X50 A.	10,000	UNIDADES	57,00	570,00
45	39396	DISJUNTOR 3X70.	4,000	UNIDADES	84,22	336,88
46	39397	DISJUNTOR DIN 1X16.	6,000	UNIDADES	12,67	76,02
47	39398	DISJUNTOR DIN 1X50.	10,000	UNIDADES	13,45	134,50
48	39399	DISJUNTOR DIN 2X20.	10,000	UNIDADES	29,17	291,70
49	39400	DISJUNTOR DIN 2X50.	10,000	UNIDADES	35,29	352,90
50	39401	DISJUNTOR DIN 3X32.	14,000	UNIDADES	49,81	697,34
51	39402	DISJUNTOR DIN 3X50.	12,000	UNIDADES	49,55	594,60
52	46059	DISJUNTOR DIN 3X80.	14,000	UNIDADES	101,24	1.417,36
53	39403	DISJUNTOR FCM 3X200.	4,000	UNIDADES	376,50	1.506,00
54	46075	FIO CABO DE COBRE FLEXÍVEL 35MM.	20,000	METROS	39,35	787,00
55	42771	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO COM 10 METROS.	40,000	UNIDADES	21,76	870,40
56	392998	FITA ISOLANTE ROLO 19 MM DE LARGURA COM 20 METROS DE COMPRIMENTO.	23,000	ROLOS	7,73	177,79
57	39303	HASTE PARA CHUVEIRO ELÉTRICO 1/2".	10,000	UNIDADES	11,40	114,00
58	46080	HASTE TERRA COBREADO 2.0M X 5/8".	10,000	UNIDADES	23,99	239,90
59	39409	INTERRUPTOR 1 TECLA.	20,000	UNIDADES	6,31	126,20
60	39410	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM TOMADA 10A.	6,000	UNIDADES	8,20	49,20
61	46084	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72.	20,000	UNIDADES	6,91	138,20
62	53522	LÂMPADA DE LED 12 W BIVOLTS.	50,000	UNIDADES	11,91	595,50



63	53523	LÂMPADA DE LED 16 W BIVOLTS.	80,000	UNIDADES	13,49	1.079,20	
64	53524	LÂMPADA DE LED 30 W BIVOLTS.	60,000	UNIDADES	23,43	1.405,80	
65	53525	LÂMPADA DE LED 50 W BIVOLTS.	60,000	UNIDADES	33,55	2.013,00	
66	53526	LÂMPADA DE LED TUBULAR LEITOSA 10W 60 CM SEM POLARIDADE.	50,000	UNIDADES	9,81	490,50	
67	53527	LÂMPADA DE LED TUBULAR LEITOSA 18W 120 CM SEM POLARIDADE.	50,000	UNIDADES	24,53	1.226,50	
68	46015	LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27, COMPACTA 32 W.	100,000	UNIDADES	19,41	1.941,00	
69	39412	LÂMPADA FLUORESCENTE BARRA 40 W.	40,000	UNIDADES	18,75	750,00	
70	39413	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27 23 W.	100,000	UNIDADES	10,89	1.089,00	
71	39414	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27 85 W.	60,000	UNIDADES	146,25	8.775,00	
72	48576	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA ESPIRAL E-27, 33W.	100,000	UNIDADES	11,14	1.114,00	
73	46095	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 15W X 127V.	20,000	UNIDADES	10,82	212,40	
74	46031	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 20W X 127V.	20,000	UNIDADES	10,89	217,80	
75	46092	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 30W X 127V.	60,000	UNIDADES	15,70	942,00	
76	46093	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 46W X 127V.	40,000	UNIDADES	40,07	1.602,80	
77	46094	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 59W X 127V.	60,000	UNIDADES	35,48	2.128,80	
78	39416	LÂMPADA MISTA 160 W VIDA ÚTIL DE 10.000, 3.100 LUMENS.	40,000	UNIDADES	14,06	562,40	
79	39417	LÂMPADA MISTA 250 WATTS E-27, VIDA ÚTIL DE 10.000 HORAS, 5600 LUMENS.	40,000	UNIDADES	33,33	1.333,20	
80	46047	LÂMPADA PAR 20 LED4 3W 127V BRANCA E27.	3,000	UNIDADES	5,07	15,21	
81	65575	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO T8 2X16/18/20W. DE EMBUTIR.	8,000	UNIDADES	30,83	246,64	
82	65576	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO T8 4X16/18/20W. DE EMBUTIR.	8,000	UNIDADES	30,83	246,64	
83	65577	LUMINÁRIA PARA JARDIM, TIPO ESPETO EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EPÓXI, COM UMA LÂMPADA PAR 20/38 150W, SOQUETE E27, USO EXTERNO 127/220V.	1,000	UNIDADES	40,70	40,70	
84	65578	LUMINÁRIA TARTARUGA LED 12W.	10,000	UNIDADES	15,95	159,50	
85	42777	PLAFONIER BRANCO CAPACIDADE UMA LÂMPADA DE MATERIAL EXTERNO PVC COM SOQUETE DE LOUÇA	90,000	UNIDADES	4,32	388,80	
86	42834	PLAFONIER DUPLO, DE CÔR BRANCO, CAPACIDADE DUAS LÂMPADAS, MATERIAL EXTERNO PVC, COM SOQUETE DE LOUÇA.	50,000	UNIDADES	9,30	465,00	
87	39423	PLUG ROSCADO 3/4".	40,000	UNIDADES	2,28	91,20	
88	65579	PLUGUE FÊMEA PADRÃO INMETRO, 10 A.	30,000	UNIDADES	3,38	101,40	
89	65580	PLUGUE MACHO PADRÃO INMETRO, 10 A.	30,000	UNIDADES	3,48	104,40	
90	46046	PROJETOR REFLETOR PARA LÂMPADA MISTA E40.	2,000	UNIDADES	124,76	249,52	
91	39426	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO.	1,000	UNIDADES	1.148,39	1.148,39	
92	34170	REATOR ELETRÔNICO 1 X 40 WATTS.	40,000	UNIDADES	30,33	1.213,20	
93	34173	REATOR ELETRÔNICO 2 X 40 WATTS.	40,000	UNIDADES	44,17	1.766,80	
94	48559	REATOR ELETRÔNICO 2X18X20 WATTS.	6,000	UNIDADES	45,52	273,12	
95	65581	RELE FOTOELÉTRICO 220V PARA ILUMINAÇÃO MODELO RM 74/NF 50/60 HZ 1800VA, 1000W.	100,000	UNIDADES	49,70	4.970,00	
96	46071	SENSOR IVP DE ILUMINAÇÃO LS 150P.	20,000	UNIDADES	59,32	1.186,40	
97	39429	SOQUETE PORCELANA FIXO E-27.	20,000	UNIDADES	3,30	66,00	
98	46063	SUPORTE SPOT 1L BCO/PRETO COM ALETA.	12,000	UNIDADES	14,60	175,20	
99	46062	SUPORTE SPOT BCO/BCO COM ALETA.	4,000	UNIDADES	14,61	58,44	
100	65582	TAMPA CONDUITE PVC CEGA, CÔR CINZA.	20,000	UNIDADES	4,81	96,20	
101	39431	TOMADA 2P+T, 10A COM PLACA.	10,000	UNIDADES	10,64	106,40	
102	39432	TOMADA 2P+T 20A COM PLACA.	20,000	UNIDADES	12,01	240,20	
103	53540	TOMADA CONJUGADA DE 10A PARA 20A.	50,000	UNIDADES	8,77	438,50	
104	53539	TOMADA CONJUGADA DE 20A PARA 10A.	40,000	UNIDADES	8,77	350,80	
105	65583	TOMADA TIPO TELEBRAS COM RJ11 2V.	2,000	UNIDADES	8,90	17,80	
SUBTOTAL						79.038,66	
MPLA	1	53137	MEIO FIO: GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO MEDINDO 12CM DE FACE SUPERIOR, 15CM DE FACE INFERIOR, 30CM DE ALTURA E 100CM DE COMPRIMENTO.	507,000	UNIDADES	23,19	11.757,33
	2	42898	PAVER DE CONCRETO COLORIDO, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 6CM. TÁTIL E DO TIPO DIRECIONAL. (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13).	296,000	METROS QUADRADOS	59,50	17.612,00

LOTE 005 - ARTEFATOS DE CIMENTO - A
CONCORRÊNCIA

3	53136	PAVER DE CONCRETO COLORIDO, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 8CM. TÁTIL E DO TIPO DIRECIONAL (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13).	296,000	METROS QUADRADOS	78,80	23.265,60
4	42896	PAVER DE CONCRETO DE COR NATURAL, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 6CM (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13).	846,000	METROS QUADRADOS	47,80	40.438,80
5	58997	PAVER DE CONCRETO DE COR NATURAL, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 8CM. (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13).	846,000	METROS QUADRADOS	49,00	41.454,00
6	59000	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 20 CM E COMPRIMENTO 100 CM.	253,000	UNIDADES	33,73	8.533,69
7	59001	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 30 CM E COMPRIMENTO 100 CM.	423,000	UNIDADES	44,58	18.857,34
8	48810	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 40 CM E COMPRIMENTO 100 CM.	423,000	UNIDADES	73,88	31.251,24
9	48808	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 60 CM E COMPRIMENTO 100 CM.	423,000	UNIDADES	108,33	45.823,59
10	59003	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 100 CM COMPRIMENTO 100 CM.	59,000	UNIDADES	490,88	28.961,92
11	59004	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 120 CM COMPRIMENTO 100 CM.	59,000	UNIDADES	590,00	34.810,00
12	59006	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 200 CM COMPRIMENTO 100 CM.	59,000	UNIDADES	1.828,00	107.852,00
13	48809	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 80 CM COMPRIMENTO 100 CM.	59,000	UNIDADES	315,33	18.604,47
SUBTOTAL					429,221,98	

LOTE 006 - ARTEFATOS DE CIMENTO - EXCLUSIVO
ME/EPP

1	53137	MEIO FIO: GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO MEDINDO 12CM DE FACE SUPERIOR, 15CM DE FACE INFERIOR, 30CM DE ALTURA E 100CM DE COMPRIMENTO.	93,000	UNIDADES	23,19	2.156,67
2	42898	PAVER DE CONCRETO COLORIDO, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 6CM. TÁTIL E DO TIPO DIRECIONAL (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13).	54,000	METROS QUADRADOS	59,50	3.213,00
3	53136	PAVER DE CONCRETO COLORIDO, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 8CM. TÁTIL E DO TIPO DIRECIONAL (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13).	54,000	METROS QUADRADOS	78,60	4.244,40
4	42896	PAVER DE CONCRETO DE COR NATURAL, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 6CM (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13).	154,000	METROS QUADRADOS	47,80	7.361,20
5	58997	PAVER DE CONCRETO DE COR NATURAL, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 8CM. (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR 9781/13).	154,000	METROS QUADRADOS	49,00	7.546,00
6	59000	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 20 CM E COMPRIMENTO 100 CM.	47,000	UNIDADES	33,73	1.585,31
7	59001	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 30 CM E COMPRIMENTO 100 CM.	77,000	UNIDADES	44,58	3.432,66
8	48810	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 40 CM E COMPRIMENTO 100 CM.	77,000	UNIDADES	73,88	5.688,76
9	48808	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 60 CM E COMPRIMENTO 100 CM.	77,000	UNIDADES	108,33	8.341,41
10	59003	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 100 CM COMPRIMENTO 100 CM.	11,000	UNIDADES	490,88	5.399,68
11	59004	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 120 CM COMPRIMENTO 100 CM.	11,000	UNIDADES	590,00	6.490,00
12	59006	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 200 CM COMPRIMENTO 100 CM.	11,000	UNIDADES	1.828,00	20.108,00
13	48809	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 80 CM COMPRIMENTO 100 CM.	11,000	UNIDADES	315,33	3.468,63
SUBTOTAL					79,035,72	

1	39235	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM 89X108.	75,000	UNIDADES	3,13	234,75
2	39236	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1".	112,000	UNIDADES	1,59	178,08
3	65584	ABRACADEIRA TIPO U 1.	75,000	UNIDADES	1,91	143,25
4	39237	ABRACADEIRA TIPO U 2.	11,000	UNIDADES	1,18	12,98
5	65585	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:100 MM, LARGURA:2,50 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	22,000	PACOTES	2,17	47,74
6	65586	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:140 MM, LARGURA:3,60 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	22,000	PACOTES	14,63	321,86
7	65587	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:200 MM, LARGURA:4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	22,000	PACOTES	22,72	499,84
8	65588	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:300 MM, LARGURA:4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	22,000	PACOTES	24,81	545,82
9	65589	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:400 MM, LARGURA:4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	22,000	PACOTES	44,61	981,42
10	65590	ARMAÇÃO REX 1X1 PESADA PADRÃO COPEL.	22,000	UNIDADES	14,30	314,60
11	65591	ARRUELA QUADRADA PARA PARAFUSO REX 5/8.	75,000	UNIDADES	1,59	119,25
12	53491	BROCA DE WIDEA 10 MM ENGATE RÁPIDO.	18,000	UNIDADES	10,25	184,50
13	39260	BROCA DE WIDEA 10 MM.	18,000	UNIDADES	16,55	297,90
14	53492	BROCA DE WIDEA 6 MM ENGATE RÁPIDO.	15,000	UNIDADES	14,00	210,00
15	39261	BROCA DE WIDEA 6 MM.	15,000	UNIDADES	11,40	171,00
16	53493	BROCA DE WIDEA 8 MM ENGATE RÁPIDO.	15,000	UNIDADES	10,25	153,75
17	39262	BROCA DE WIDEA 8MM.	15,000	UNIDADES	6,37	95,55
18	53494	BROCA DE WIDEA SERRA COPO CONJUNTO.	3,000	UNIDADES	33,17	99,51

LOTE 007 - FERRAGENS E ABRASIVOS - AMPLA CONCORRÊNCIA

19	53495	BROCA SERRA COPO PARA MADEIRA CONJUNTO.	3,000	UNIDADES	36,66	109,98
20	39263	BUCHA PLÁSTICA 8MM.	300,000	UNIDADES	0,10	30,00
21	46070	BUCHA PLÁSTICA COM ABA 6MM.	375,000	UNIDADES	0,13	48,75
22	53496	BUCHA REDUÇÃO 25X20MM.	75,000	UNIDADES	0,79	59,25
23	39264	BUCHA REDUÇÃO 32X20MM.	75,000	UNIDADES	1,76	132,00
24	53501	CADEADO Nº:20.	30,000	UNIDADES	13,38	401,40
25	53502	CADEADO Nº:25.	30,000	UNIDADES	16,59	497,70
26	53503	CADEADO Nº:35.	75,000	UNIDADES	26,18	1.963,50
27	53504	CADEADO Nº:45.	75,000	UNIDADES	37,80	2.835,00
28	53505	CADEADO Nº:50.	75,000	UNIDADES	50,57	3.792,75
29	65592	CATRAÇA ARAME, MATERIAL:AÇO 1045, REVESTIMENTO:BICROMATIZADO, PESO:0,645 KG, CAPACIDADE TRAÇÃO:5.000 KG, APLICAÇÃO:ESTICAR ARAME, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOLHER DE 3,0 A 3,5 M DE CORDALHA AÇO 1/4 POL.	187,000	UNIDADES	12,77	2.387,99
30	65593	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO ALIANÇA.	37,000	UNIDADES	31,07	1.149,59
31	65594	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO SOPRANO.	37,000	UNIDADES	26,83	992,71
32	65595	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO STAM.	37,000	UNIDADES	30,77	1.138,49
33	39281	COLUNA DE AÇO 8 MM, 7X14 CM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO.	75,000	UNIDADES	172,74	12.955,50
34	42800	DISCO DE CORTE REFRATÁRIO 10 POLEGADAS.	37,000	UNIDADES	26,38	976,06
35	39286	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 110X20MM.	90,000	UNIDADES	18,83	1.676,70
36	39287	DISCO PARA CORTE DE MADEIRA 185MM X 20 MM X 24 DENTES.	37,000	UNIDADES	34,05	1.259,85
37	65596	DOBRADIÇA DE FERRO 3 1/2".	135,000	UNIDADES	3,69	498,15
38	39293	FECHADURA METÁLICA EXTERNA.	75,000	UNIDADES	59,10	4.432,50
39	39294	FECHADURA METÁLICA INTERNA.	75,000	UNIDADES	47,33	3.549,75
40	39295	FITA CREPE 19MMX50M.	150,000	UNIDADES	4,68	702,00
41	46036	FITA CREPE 25X50M.	75,000	UNIDADES	7,80	585,00
42	39296	FITA CREPE 50MM X 50M.	75,000	UNIDADES	13,97	1.047,75
43	39297	FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS E CANALETAS DE PVC EM PAREDES, CAPACIDADE DE CARGA DE 1 KG A CADA 5 CM² DE FITA, COM 12 MM DE LARGURA, ROLO COM 20 METROS DE COMPRIMENTO.	22,000	ROLOS	6,61	145,42
44	65597	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	37,000	ROLOS	4,38	162,06
45	65598	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:12 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	37,000	ROLOS	3,10	114,70
46	65599	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	37,000	ROLOS	5,20	192,40
47	42780	FITA ZEBRADA PARA SEGURANÇA, ROLO COM 200 METROS.	75,000	ROLOS	13,95	1.046,25
48	42795	PARAFUSO 4,8X 50MM CABEÇA DE PANELA.	600,000	UNIDADES	0,33	198,00
49	65600	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:1/4 POL, COMPRIMENTO:14 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-8	225,000	UNIDADES	1,67	375,75
50	65601	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:1/4 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-6	225,000	UNIDADES	0,60	135,00
51	65605	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-10	225,000	UNIDADES	0,49	110,25
52	65606	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-8	225,000	UNIDADES	0,20	45,00
53	65607	PARAFUSO COM BUCHA DE LATÃO BUCHA 10MM.	375,000	UNIDADES	1,93	723,75
54	65608	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO, MATERIAL:AÇO CARBONO, COMPRIMENTO:110 MM, DIÂMETRO:5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ARRUELA METAL E ARRUELA BORRACHA	225,000	UNIDADES	1,68	378,00
55	39326	PARAFUSO PHILLIPS 3,5X35MM.	375,000	UNIDADES	0,21	78,75
56	46069	PARAFUSO PHILLIPS 4,0X25MM.	375,000	UNIDADES	0,12	45,00
57	39327	PARAFUSO PHILLIPS 5,0X60MM.	375,000	UNIDADES	0,44	165,00
58	53533	PARAFUSO PHILLIPS 7,0X60MM.	375,000	UNIDADES	0,86	322,50
59	42796	PARAFUSO SEXTAVADO COM ROSCA SOBERBA 1/4 X 35MM	600,000	UNIDADES	0,43	258,00
60	65609	POSTE DE CONCRETO 7,20 METROS COM CAPACIDADE DE ATE 100A TRIF.	15,000	UNIDADES	749,89	11.248,35
61	42785	TRELIÇA PARA LAJE 6/4,2/4,2.	225,000	METROS	57,53	12.944,25
62	65610	VERGALHÃO AÇO CA-50 10,0 MM BARRA COM 12 METROS.	225,000	UNIDADES	56,98	12.820,50
63	65611	VERGALHÃO AÇO CA-50 12,5 MM BARRA COM 12 METROS.	187,000	UNIDADES	97,50	18.232,50
64	65612	VERGALHÃO AÇO CA-50 4,2 MM BARRA COM 12 METROS.	375,000	UNIDADES	18,99	7.121,25

65	65613	VERGALHÃO AÇO CA-50 6,3 MM BARRA COM 12 METROS.	300,000	UNIDADES	33,95	10.185,00
66	65614	VERGALHÃO AÇO CA-50 8,0 MM BARRA COM 12 METROS.	262,000	UNIDADES	51,73	13.553,26
SUBTOTAL					138.435,11	
1	39235	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM 89X108.	25,000	UNIDADES	3,13	78,25
2	39236	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1".	38,000	UNIDADES	1,59	60,42
3	65584	ABRACADEIRA TIPO U 1.	25,000	UNIDADES	1,91	47,75
4	39237	ABRACADEIRA TIPO U 2.	4,000	UNIDADES	1,18	4,72
5	65585	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO.COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:100 MM, LARGURA:2,50 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	8,000	PACOTES	2,17	17,36
6	65586	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO.COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:140 MM, LARGURA:3,60 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	8,000	PACOTES	14,63	117,04
7	65587	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO.COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:200 MM, LARGURA:4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	8,000	PACOTES	22,72	181,76
8	65588	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO.COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:300 MM, LARGURA:4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	8,000	PACOTES	24,81	198,48
9	65589	ABRACADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO.COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:400 MM, LARGURA:4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	8,000	PACOTES	44,61	356,88
10	65590	ARMAÇÃO REX 1X1 PESADA PADRÃO COPEL.	8,000	UNIDADES	14,30	114,40
11	65591	ARRUELA QUADRADA PARA PARAFUSO REX 5/8.	25,000	UNIDADES	1,59	39,75
12	53491	BROCA DE WIDEA 10 MM ENGATE RÁPIDO.	7,000	UNIDADES	10,25	71,75
13	39260	BROCA DE WIDEA 10 MM.	7,000	UNIDADES	16,55	115,85
14	53492	BROCA DE WIDEA 6 MM ENGATE RÁPIDO.	5,000	UNIDADES	14,00	70,00
15	39261	BROCA DE WIDEA 6 MM.	5,000	UNIDADES	11,40	57,00
16	53493	BROCA DE WIDEA 8 MM ENGATE RÁPIDO.	5,000	UNIDADES	10,25	51,25
17	39262	BROCA DE WIDEA 8MM.	5,000	UNIDADES	6,37	31,85
18	53494	BROCA DE WIDEA SERRA COPO CONJUNTO.	2,000	UNIDADES	33,17	66,34
19	53495	BROCA SERRA COPO PARA MADEIRA CONJUNTO.	2,000	UNIDADES	36,66	73,32
20	39263	BUCHA PLÁSTICA 8MM.	100,000	UNIDADES	0,10	10,00
21	46070	BUCHA PLÁSTICA COM ABA 6MM.	125,000	UNIDADES	0,13	16,25
22	53496	BUCHA REDUÇÃO 25X20MM.	25,000	UNIDADES	0,79	19,75
23	39264	BUCHA REDUÇÃO 32X20MM.	25,000	UNIDADES	1,76	44,00
24	53501	CADEADO Nº.20.	10,000	UNIDADES	13,38	133,80
25	53502	CADEADO Nº.25.	10,000	UNIDADES	16,59	165,90
26	53503	CADEADO Nº.35.	25,000	UNIDADES	26,18	654,50
27	53504	CADEADO Nº.45.	25,000	UNIDADES	37,80	945,00
28	53505	CADEADO Nº.50.	25,000	UNIDADES	50,57	1.264,25
29	65592	CATRAÇA ARAME, MATERIAL:AÇO 1045, REVESTIMENTO:BICROMATIZADO, PESO:0,645 KG, CAPACIDADE TRAÇÃO:5.000 KG, APLICAÇÃO:ESTICAR ARAME, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOLHER DE 3,0 A 3,5 M DE CORDOALHA AÇO 1/4 POL.	63,000	UNIDADES	12,77	804,51
30	65593	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO ALIANÇA.	13,000	UNIDADES	31,07	403,91
31	65594	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO SOPRANO.	13,000	UNIDADES	26,83	348,79
32	65595	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO STAM.	13,000	UNIDADES	30,77	400,01
33	39281	COLUNA DE AÇO 8 MM, 7X14 CM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO.	25,000	UNIDADES	172,74	4.318,50
34	42800	DISCO DE CORTE REFRAATÁRIO 10 POLEGADAS.	13,000	UNIDADES	26,38	342,94
35	39286	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 110X20MM.	30,000	UNIDADES	18,63	558,90
36	39287	DISCO PARA CORTE DE MADEIRA 185MM X 20 MM X 24 DENTES.	13,000	UNIDADES	34,05	442,65
37	65596	DOBRADIÇA DE FERRO 3 1/2".	45,000	UNIDADES	3,69	166,05
38	39293	FECHADURA METÁLICA EXTERNA.	25,000	UNIDADES	59,10	1.477,50
39	39294	FECHADURA METÁLICA INTERNA.	25,000	UNIDADES	47,33	1.183,25
40	39295	FITA CREPE 19MMX50M.	50,000	UNIDADES	4,68	234,00
41	46036	FITA CREPE 25X50M.	25,000	UNIDADES	7,80	195,00
42	39296	FITA CREPE 50MM X 50M.	25,000	UNIDADES	13,97	349,25
43	39297	FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS E CANALETAS DE PVC EM PAREDES, CAPACIDADE DE CARGA DE 1 KG A CADA 5 CM² DE FITA, COM 12 MM DE LARGURA, ROLO COM 20 METROS DE COMPRIMENTO.	8,000	ROLOS	6,61	52,88
44	65597	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	13,000	ROLOS	4,38	56,94
45	65598	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:12 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	13,000	ROLOS	3,10	40,30

LOTE 008 - FERRAGENS E ABRASIVOS - EXCLUSIVO ME/EPP

46	65599	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	13,000	ROLOS	5,20	67,60
47	42780	FITA ZEBRADA PARA SEGURANÇA, ROLO COM 200 METROS.	25,000	ROLOS	13,95	348,75
48	42795	PARAFUSO 4,8X 50MM CABEÇA DE PANELA.	200,000	UNIDADES	0,33	66,00
49	65600	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:1/4 POL, COMPRIMENTO:14 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-8	75,000	UNIDADES	1,67	125,25
50	65601	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:1/4 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-6	75,000	UNIDADES	0,60	45,00
51	65605	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-10	75,000	UNIDADES	0,49	36,75
52	65606	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA S-8	75,000	UNIDADES	0,20	15,00
53	65607	PARAFUSO COM BUCHA DE LATÃO BUCHA 10MM.	125,000	UNIDADES	1,93	241,25
54	65608	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO, MATERIAL:AÇO CARBONO, COMPRIMENTO:110 MM, DIÂMETRO:5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ARRUELA METAL E ARRUELA BORRACHA	75,000	UNIDADES	1,68	126,00
55	39326	PARAFUSO PHILLIPS 3,5X35MM.	125,000	UNIDADES	0,21	26,25
56	46069	PARAFUSO PHILLIPS 4,0X25MM.	125,000	UNIDADES	0,12	15,00
57	39327	PARAFUSO PHILLIPS 5,0X60MM.	125,000	UNIDADES	0,44	55,00
58	53533	PARAFUSO PHILLIPS 7,0X60MM.	125,000	UNIDADES	0,86	107,50
59	42796	PARAFUSO SEXTAVADO COM ROSCA SOBERBA 1/4 X 35MM	200,000	UNIDADES	0,43	86,00
60	65609	POSTE DE CONCRETO 7,20 METROS COM CAPACIDADE DE ATE 100A TRIF.	5,000	UNIDADES	749,89	3.749,45
61	42785	TRELIÇA PARA LAJE 6/4,2/4,2.	75,000	METROS	57,53	4.314,75
62	65610	VERGALHÃO AÇO CA-50 10,0 MM BARRA COM 12 METROS.	75,000	UNIDADES	56,98	4.273,50
63	65611	VERGALHÃO AÇO CA-50 12,5 MM BARRA COM 12 METROS.	63,000	UNIDADES	97,50	6.142,50
64	65612	VERGALHÃO AÇO CA-50 4,2 MM BARRA COM 12 METROS.	125,000	UNIDADES	18,99	2.373,75
65	65613	VERGALHÃO AÇO CA-50 6,3 MM BARRA COM 12 METROS.	100,000	UNIDADES	33,95	3.395,00
66	65614	VERGALHÃO AÇO CA-50 8,0 MM BARRA COM 12 METROS.	88,000	UNIDADES	51,73	4.552,24
SUBTOTAL						46.545,54
1	65615	ARAME GALVANIZADO Nº 18, LISO.	75,000	QUILOGRAMAS	32,70	2.452,50
2	65616	ARAME RECOZIDO Nº 18, LISO.	75,000	QUILOGRAMAS	21,33	1.599,75
3	39252	ARGAMASSA AC-2, SACO COM 20 KG.	150,000	SACOS	24,87	3.730,50
4	39253	ARGAMASSA AC-3, SACO COM 20 KG.	75,000	SACOS	39,53	2.964,75
5	65617	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: AREIA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ	75,000	QUILOGRAMAS	4,50	337,50
6	65618	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: BEGE, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ	75,000	QUILOGRAMAS	6,34	475,50
7	65619	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ	75,000	QUILOGRAMAS	5,44	408,00
8	65620	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: PRETA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ	75,000	QUILOGRAMAS	5,30	397,50
9	65621	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ	75,000	QUILOGRAMAS	4,47	335,25
10	39254	ASSENTO ALMOFADADO PARA VASO SANITÁRIO COM TAMPA.	60,000	UNIDADES	67,61	4.056,60
11	39255	ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO INJETADO COM TAMPA.	37,000	UNIDADES	38,46	1.423,02
12	42801	BANDEJA PARA PINTURA 23CM.	11,000	UNIDADES	7,84	86,24
13	39257	BARRICA TEXTURA AREIOSA BRANCA 25 KG.	37,000	UNIDADES	73,63	2.724,31
14	39269	CAL HIDRATADA, SACA COM 20 KG.	600,000	SACOS	18,99	11.394,00
15	39270	CAL LÍQUIDO BALDE DE 18 LITROS.	75,000	BALDES	104,77	7.857,75
16	39271	CAL PARA PINTURA COM 8 KG.	112,000	SACOS	13,19	1.477,28
17	39273	CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE VOLUMÉTRICA MÍNIMA DE 46 LITROS E 85 KG DE CARGA CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA 22 (0.75MM) E ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR, COM RODA PNEU E CÂMARA.	7,000	UNIDADES	236,54	1.655,78
18	39279	CIMENTO SACA COM 50 KG.	750,000	SACOS	41,80	31.350,00
19	65622	CONJUNTO SANITÁRIO COM 3 PEÇAS (SANITÁRIO COM TAMPA E ASSENTO + COLUNA + BACIA). COR: BRANCO.	37,000	CONJUNTOS	270,96	10.025,52
20	39288	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PVC.	22,000	UNIDADES	23,53	517,66
21	39289	DISPENSER PORTA PAPEL TOALHA EM PVC.	22,000	UNIDADES	19,33	425,26
22	39301	FORRO DE PVC 100 MM, FRISADO BRANCO.	562,000	METROS QUADRADOS	29,45	16.550,90
23	34182	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA MANUAL BIMETÁLICA, COM DENTES DE AMBOS OS LADOS, 24 DENTES POR POLEGADA, 300 MM OU 8".	150,000	UNIDADES	10,42	1.563,00
24	53529	LIMA CHATA.	7,000	UNIDADES	20,33	142,31
25	65623	LIMA TRIANGULAR.	11,000	UNIDADES	17,33	190,63

LICITAÇÃO CIVIL GERAL - AMPLA CONCORRÊNCIA



LOTE 009 - CONSTR

26	39418	LINHA DE NYLON 0.8MM X 100M, PARA PEDREIRO.	37,000	ROLOS	11,76	435,12
27	46041	LIXA MASSA 100 10/100.	150,000	UNIDADES	1,32	198,00
28	46040	LIXA MASSA 120 10/120.	150,000	UNIDADES	1,43	214,50
29	46021	LIXA MASSA G150.	75,000	UNIDADES	1,48	111,00
30	46022	LIXA MASSA G80.	225,000	UNIDADES	1,48	333,00
31	39314	LONA PRETA 150 MICRONS COM 8 METROS DE LARGURA	1.500,000	METROS	5,81	8.715,00
32	39375	MICROESFERA DE VIDRO PARA PINTURA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA SACA DE 25 KG.	11,000	SACOS	244,00	2.684,00
33	42792	ÓLEO DESINGRIPANTE E ANTI-FERRUGEM, FRASCO DE 300ML.	97,000	FRASCOS	18,62	1.806,14
34	65624	PAPELEIRA (PORTA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO) COM TAMP. MATERIAL: AÇO CROMADO. FIXAÇÃO: PAREDE.	37,000	UNIDADES	22,99	850,63
35	65647	PÓ FLOCULANTE DECANTADOR, CLARIFICANTE E AUXILIAR DE FILTRAÇÃO PARA MANUTENÇÃO DE PISCINAS E CHAFARIZ. PRINCÍPIO ATIVO: SULFATO DE ALUMÍNIO. COMPOSIÇÃO: SULFATO DE ALUMÍNIO E COADJUVANTE. APRESENTAÇÃO: GRANULADO. EMBALAGEM COM 2KG.	45,000	PCT	22,50	1.012,50
36	65625	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 12X12.	30,000	QUILOGRAMAS	24,10	723,00
37	65626	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 17X27.	75,000	QUILOGRAMAS	25,70	1.927,50
38	65627	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 19X36.	60,000	QUILOGRAMAS	18,20	1.092,00
39	65628	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 8X8.	15,000	QUILOGRAMAS	30,14	452,10
40	39341	RODA FORRO PVC BRANCO BARRA COM 6 METROS.	187,000	UNIDADES	32,66	6.107,42
41	53536	SERROTE DE PODA 46,4X5X2,7 CM.	7,000	UNIDADES	50,37	352,59
42	65629	TAMPA PARA VASO SANITÁRIO. ESTOFADA.	37,000	UNIDADES	50,34	1.882,58
43	65630	TAMPA PARA VASO SANITÁRIO. PLÁSTICA BÁSICA.	37,000	UNIDADES	34,53	1.277,61
44	65631	TEXTURA GRAFEATO GR-10, COR BRANCA, 25KG.	37,000	UNIDADES	74,67	2.762,79
SUBTOTAL						137.058,99

LOTE 010 - CONSTRUÇÃO CIVIL GERAL - EXCLUSIVO ME/EPP

1	65615	ARAME GALVANIZADO Nº 18, LISO.	25,000	QUILOGRAMAS	32,70	817,50
2	65616	ARAME RECOZIDO Nº 18, LISO.	25,000	QUILOGRAMAS	21,33	533,25
3	39252	ARGAMASSA AC-2, SACO COM 20 KG.	50,000	SACOS	24,87	1.243,50
4	39253	ARGAMASSA AC-3, SACO COM 20 KG.	25,000	SACOS	39,53	988,25
5	65617	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: AREIA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ.	25,000	QUILOGRAMAS	4,50	112,50
6	65618	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: BEGE, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ.	25,000	QUILOGRAMAS	6,34	158,50
7	65619	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ.	25,000	QUILOGRAMAS	5,44	136,00
8	65620	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: PRETA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ.	25,000	QUILOGRAMAS	5,30	132,50
9	65621	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES, APRESENTAÇÃO: PÓ.	25,000	QUILOGRAMAS	4,47	111,75
10	39254	ASSENTO ALMOFADADO PARA VASO SANITÁRIO COM TAMP.	20,000	UNIDADES	67,61	1.352,20
11	39255	ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO INJETADO COM TAMP.	13,000	UNIDADES	38,46	499,98
12	42801	BANDEJA PARA PINTURA 23CM.	4,000	UNIDADES	7,84	31,36
13	39257	BARRICA TEXTURA AREIOSA BRANCA 25 KG.	13,000	UNIDADES	73,63	957,19
14	39269	CAL HIDRATADA, SACA COM 20 KG.	200,000	SACOS	18,99	3.798,00
15	39270	CAL LÍQUIDO BALDE DE 18 LITROS.	25,000	BALDES	104,77	2.619,25
16	39271	CAL PARA PINTURA COM 8 KG.	38,000	SACOS	13,19	501,22
17	39273	CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE VOLUMÉTRICA MÍNIMA DE 46 LITROS E 85 KG DE CARGA CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA 22 (0.75MM) E ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR, COM RODA PNEU E CÂMARA.	3,000	UNIDADES	236,54	709,62
18	39279	CIMENTO SACA COM 50 KG.	250,000	SACOS	41,80	10.450,00
19	65622	CONJUNTO SANITÁRIO COM 3 PEÇAS (SANITÁRIO COM TAMP. E ASSENTO + COLUNA + BACIA), COR: BRANCO.	13,000	CONJUNTOS	270,96	3.522,48
20	39288	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PVC.	8,000	UNIDADES	23,53	188,24
21	39289	DISPENSER PORTA PAPEL TOALHA EM PVC.	8,000	UNIDADES	19,33	154,64
22	39301	FORRO DE PVC 100 MM, FRISADO BRANCO.	188,000	METROS QUADRADOS	29,45	5.536,60
23	34182	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA MANUAL BIMETÁLICA, COM DENTES DE AMBOS OS LADOS, 24 DENTES POR POLEGADA, 300 MM OU 8".	50,000	UNIDADES	10,42	521,00
24	53529	LIMA CHATA.	3,000	UNIDADES	20,33	60,99
25	65623	LIMA TRIANGULAR.	4,000	UNIDADES	17,33	69,32
26	39418	LINHA DE NYLON 0.8MM X 100M, PARA PEDREIRO.	13,000	ROLOS	11,76	152,88
27	46041	LIXA MASSA 100 10/100.	50,000	UNIDADES	1,32	66,00
28	46040	LIXA MASSA 120 10/120.	50,000	UNIDADES	1,43	71,50
29	46021	LIXA MASSA G150.	25,000	UNIDADES	1,48	37,00
30	46022	LIXA MASSA G80.	75,000	UNIDADES	1,48	111,00
31	39314	LONA PRETA 150 MICRONS COM 8 METROS DE LARGURA	500,000	METROS	5,81	2.905,00
32	39375	MICROESFERA DE VIDRO PARA PINTURA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA SACA DE 25 KG.	4,000	SACOS	244,00	976,00



	33	42792	ÓLEO DESINGRIPANTE E ANTI-FERRUGEM, FRASCO DE 300ML.	33,000	FRASCOS	18,62	614,46	
	34	65624	PAPELEIRA (PORTA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO) COM TAMPA. MATERIAL: AÇO CROMADO. FIXAÇÃO: PAREDE.	13,000	UNIDADES	22,99	298,87	
	35	65647	PÓ FLOCULANTE DECANTADOR, CLARIFICANTE E AUXILIAR DE FILTRAÇÃO PARA MANUTENÇÃO DE PISCINAS E CHAFARIZ. PRINCÍPIO ATIVO: SULFATO DE ALUMÍNIO. COMPOSIÇÃO: SULFATO DE ALUMÍNIO E COADJUVANTE. APRESENTAÇÃO: GRANULADO. EMBALAGEM COM 2KG.	15,000	PCT	22,50	337,50	
	36	65625	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 12X12.	10,000	QUILOGRAMAS	24,10	241,00	
	37	65626	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 17X27.	25,000	QUILOGRAMAS	25,70	642,50	
	38	65627	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 19X36.	20,000	QUILOGRAMAS	18,20	364,00	
	39	65628	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 8X8.	5,000	QUILOGRAMAS	30,14	150,70	
	40	39341	RODA FORRO PVC BRANCO BARRA COM 6 METROS.	63,000	UNIDADES	32,66	2.057,58	
	41	53536	SERROTE DE PODA 46,4X5X2,7 CM.	3,000	UNIDADES	50,37	151,11	
	42	65629	TAMPA PARA VASO SANITÁRIO. ESTOFADA.	13,000	UNIDADES	50,34	654,42	
	43	65630	TAMPA PARA VASO SANITÁRIO. PLÁSTICA BÁSICA.	13,000	UNIDADES	34,53	448,89	
	44	65631	TEXTURA GRAFEATO GR-10, COR BRANCA, 25KG.	13,000	UNIDADES	74,67	970,71	
	SUBTOTAL						46.456,96	
LOTE 011 - COBERTURAS - AMPLA CONCORRÊNCIA	1	65632	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 20 GRAUS, 4MM.	225,000	UNIDADES	11,73	2.639,25	
	2	65633	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 20 GRAUS, 6MM.	375,000	UNIDADES	46,43	17.411,25	
	3	65634	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO COM BORRACHA 18X30.	150,000	QUILOGRAMAS	19,83	2.974,50	
	4	39353	TELHA DE FIBROCIMENTO 4 MM DE ESPESSURA 50X244 CM.	375,000	UNIDADES	80,81	30.303,75	
	5	39354	TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM DE ESPESSURA 213X110 CM.	375,000	UNIDADES	61,24	22.965,00	
	6	39355	TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM DE ESPESSURA, 183X110 CM.	375,000	UNIDADES	48,59	18.221,25	
	7	39356	TELHA DE FIBROCIMENTO, 6 MM DE ESPESSURA 305X110 CM.	187,000	UNIDADES	91,13	17.041,31	
	8	65635	TELHA FIBROCIMENTO, 6 MM DE ESPESSURA 244X110 CM.	375,000	UNIDADES	80,81	30.303,75	
	SUBTOTAL						141.860,06	
LOTE 012 - COBERTURAS - EXCLUSIVO ME/EPP	1	65632	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 20 GRAUS, 4MM.	75,000	UNIDADES	11,73	879,75	
	2	65633	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 20 GRAUS, 6MM.	125,000	UNIDADES	46,43	5.803,75	
	3	65634	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO COM BORRACHA 18X30.	50,000	QUILOGRAMAS	19,83	991,50	
	4	39353	TELHA DE FIBROCIMENTO 4 MM DE ESPESSURA 50X244 CM.	125,000	UNIDADES	80,81	10.101,25	
	5	39354	TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM DE ESPESSURA 213X110 CM.	125,000	UNIDADES	61,24	7.655,00	
	6	39355	TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM DE ESPESSURA, 183X110 CM.	125,000	UNIDADES	48,59	6.073,75	
	7	39356	TELHA DE FIBROCIMENTO, 6 MM DE ESPESSURA 305X110 CM.	63,000	UNIDADES	91,13	5.741,19	
	8	65635	TELHA FIBROCIMENTO, 6 MM DE ESPESSURA 244X110 CM.	125,000	UNIDADES	80,81	10.101,25	
	SUBTOTAL						47.347,44	
LOTE 013 - MATERIAIS E INSUMOS DE PINTURA - AMPLA CONCORRÊNCIA	1	39345	SELADOR PIGMENTADO LATA COM 18 LITROS.	77,000	UNIDADES	89,40	6.883,80	
	2	46058	SILICONE BRANCO COM 280G.	7,000	UNIDADES	19,10	133,70	
	3	65636	SOLUÇÃO DE LIMPEZA PARA FIM DE OBRA. EMBALAGEM COM 5L.	38,000	UNIDADES	43,97	1.670,86	
	4	39376	SOLVENTE PARA TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 11.862, LATA COM 18 LITROS.	15,000	LATAS	268,00	4.020,00	
	5	39347	SOLVENTE PARA TINTA ESMALTE SINTÉTICO LATA COM 5 LITROS.	23,000	LATAS	64,87	1.492,01	
	6	65637	THINNER COM 900 ML.	77,000	UNIDADES	15,73	1.211,21	
	7	65638	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO LATA COM 18 LITROS. CORES VARIADAS CONFORME SOLICITAÇÃO.	77,000	UNIDADES	394,30	30.361,10	
	8	65639	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO COM 3,6 LITROS. CORES VARIADAS CONFORME SOLICITAÇÃO.	115,000	UNIDADES	92,48	10.635,20	
	9	46042	TINTA EXTRA ESMALTE SINTÉTICO RV1190, COM 3,6 L.	7,000	UNIDADES	110,80	775,60	
	10	65640	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA, ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 11.862 LATA COM 18 LITROS.	11,000	UNIDADES	288,33	3.171,63	
	11	65641	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR BRANCA, ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 11.862 LATA COM 18 LITROS.	23,000	UNIDADES	282,50	6.497,50	
	12	39362	TINTA SPRAY 400 ML/200 GRAMAS CORES DIVERSAS.	77,000	UNIDADES	16,81	1.294,37	
	13	46034	TINTA TOQUE DE CLASSE ACET RV1490 900ML.	15,000	UNIDADES	31,50	472,50	
	14	46035	TINTA TOQUE DE CLASSE ACET RV1491 900ML.	15,000	UNIDADES	31,50	472,50	
	15	39372	VEDA CALHA 280 GRAMAS.	77,000	UNIDADES	20,25	1.559,25	
	16	65642	VEDANTE SILICONE ACÉTICO ANTIFUNGO TRANSPARENTE PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA, 280 GRAMAS.	154,000	UNIDADES	28,54	4.395,16	
	17	39374	VEDANTE SILICONE PRETO PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA, 280 GRAMAS.	77,000	UNIDADES	23,00	1.771,00	
	18	46055	VERNIZ MAJ MARÍTIMO, COM 3,6L.	19,000	UNIDADES	92,13	1.750,47	
	19	46053	VERNIZ MAJ STAIN CAST, COM 3,6L.	19,000	UNIDADES	131,77	2.503,63	
	SUBTOTAL						81.071,49	
LURA -	1	39345	SELADOR PIGMENTADO LATA COM 18 LITROS.	23,000	UNIDADES	89,40	2.056,20	
	2	46058	SILICONE BRANCO COM 280G.	3,000	UNIDADES	19,10	57,30	
	3	65636	SOLUÇÃO DE LIMPEZA PARA FIM DE OBRA. EMBALAGEM COM 5L.	12,000	UNIDADES	43,97	527,64	
	4	39376	SOLVENTE PARA TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 11.862, LATA COM 18 LITROS.	5,000	LATAS	268,00	1.340,00	

LOTE 014 - MATERIAIS E INSUMOS DE PINT
EXCLUSIVO ME/EPP

5	39347	SOLVENTE PARA TINTA ESMALTE SINTÉTICO LATA COM 5 LITROS.	7,000	LATAS	64,87	454,09
6	65637	THINNER COM 900 ML.	23,000	UNIDADES	15,73	361,79
7	65638	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO LATA COM 18 LITROS. CORES VARIADAS CONFORME SOLICITAÇÃO.	23,000	UNIDADES	394,30	9.068,90
8	65639	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO COM 3,6 LITROS. CORES VARIADAS CONFORME SOLICITAÇÃO.	35,000	UNIDADES	92,48	3.236,80
9	46042	TINTA EXTRA ESMALTE SINTÉTICO RV1190, COM 3,6 L.	3,000	UNIDADES	110,80	332,40
10	65640	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA, ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 11.862 LATA COM 18 LITROS.	4,000	UNIDADES	288,33	1.153,32
11	65641	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR BRANCA, ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 11.862 LATA COM 18 LITROS.	7,000	UNIDADES	282,50	1.977,50
12	39362	TINTA SPRAY 400 ML/200 GRAMAS CORES DIVERSAS.	23,000	UNIDADES	16,81	386,63
13	46034	TINTA TOQUE DE CLASSE ACET RV1490 900ML.	5,000	UNIDADES	31,50	157,50
14	46035	TINTA TOQUE DE CLASSE ACET RV1491 900ML.	5,000	UNIDADES	31,50	157,50
15	39372	VEDA CALHA 280 GRAMAS.	23,000	UNIDADES	20,25	465,75
16	65642	VEDANTE SILICONE ACÉTICO ANTIFUNGO TRANSPARENTE PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA, 280 GRAMAS.	46,000	UNIDADES	28,54	1.312,84
17	39374	VEDANTE SILICONE PRETO PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA, 280 GRAMAS.	23,000	UNIDADES	23,00	529,00
18	46055	VERNIZ MAJ MARÍTIMO, COM 3,6L.	6,000	UNIDADES	92,13	552,78
19	46053	VERNIZ MAJ STAIN CAST, COM 3,6L.	6,000	UNIDADES	131,77	790,62
SUBTOTAL					24.918,56	

LOTE 015 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EXCLUSIVO ME/EPP

1	62121	ABAFADOR DE RUIDO TIPO CONCHA - 21DB, COM CA.	30,000	UNIDADES	24,54	736,20
2	48314	AVENTAL COURO SOLDADOR 1,20 X 60CM, COM CA.	4,000	UNIDADES	32,80	131,20
3	40473	BOTA DE PVC CANO LONGO BRANCA, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA.	10,000	PARES	41,74	417,40
4	62122	BOTA PVC NAÚTICA CANO LONGO COM POLAINA AZUL E AMARELO TAMANHOS DIVERSOS COM CA.	15,000	PARES	46,83	702,45
5	65643	CALÇADO DE PROTEÇÃO DOS PÉS E TORNOZELOS TIPO BOTINA, CONFECCIONADA EM VAQUETA NA COR PRETA, COURO HIDROFUGADO, ESPESSURA DE 1,9 MM 0,1 MM, COM TRÊS OU QUATRO COSTURAS NO GASPEAMENTO E NO RESTANTE DUAS COSTURAS, COM LINHA DE NÁILON POLIAMIDA, CANO COM GOMOS ACOLCHOADOS, CALCANHEIRA EM VAQUETA NA COR PRETA, COM PALMILHA DE RESINA DE COURO, SOLADO INJETADO EM POLIURETANO (PU), COM RANHURAS NO SOLADO QUE PERMITA MELHOR ADERÊNCIA AO SOLO. CONSTAR Nº CA/MTB E O NOME DO FABRICANTE IMPRESSO NO CALÇADO DE FORMA INDELÉVEL. TAMANHOS DIVERSOS. O FABRICANTE DEVE GARANTIR AS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS NBR 20.345, POR UM PERÍODO DE SEIS MESES, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. AS AMOSTRAS PODERÃO SER ANALISADAS POR GRUPO TÉCNICO CAPACITADO.	300,000	PARES	75,04	22.512,00
6	40474	CAPA DE PVC AMARELA REFORÇADA, SEM FORRO, COM TOUCA, MANGA LONGA, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA.	30,000	UNIDADES	20,50	615,00
7	40475	CAPACETE COM ABA FRONTAL CLASSE "A", COM JUGULAR COM VELCRO, COM CA.	30,000	UNIDADES	14,71	441,30
8	62124	LENTE DE PROTEÇÃO SOLDA 51 X 108MM TONALIDADE 12 COM CA.	10,000	UNIDADES	2,55	25,50
9	40470	LUVA DE LATEX AMARELA ANTIDERRAPANTE, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA.	200,000	PARES	4,73	946,00
10	62125	LUVA DE PROCEDIMENTO LATEX BRANCA CAIXA COM 100 UNIDADES.	25,000	CAIXAS	29,00	725,00
11	39318	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA DE COURO NATURAL, COSTURADA COM LINHA DE NYLON. DEVE POSSUIR Nº DE C.A.	100,000	PARES	38,67	3.867,00
12	34151	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA NATURAL COM REFORÇO PALMAR INTERNO, COM ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO, COSTURADA COM LINHA DE NYLON. DEVE POSSUIR Nº DE C.A.	50,000	PARES	18,27	913,50
13	62127	LUVA DE VAQUETA, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA.	250,000	PARES	20,32	5.080,00
14	65644	LUVA ISOLANTE ELÉTRICA, COR PRETA (1 1/2).	50,000	PARES	251,84	12.592,00
15	65645	LUVA ISOLANTE ELÉTRICA, COR PRETA (2 1/2).	80,000	PARES	251,84	20.147,20
16	62128	LUVA POLIAMIDA TÁTIL DIVERSOS TAMANHOS COM CA.	100,000	PARES	10,50	1.050,00
17	62129	LUVA SOLDADOR CANO LONGO 20CM, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA.	15,000	PARES	44,83	672,45
18	65646	ÓCULOS DE PROTEÇÃO DE MATERIAL ESCURO.	80,000	UNIDADES	11,68	934,40
19	42803	ÓCULOS DE PROTEÇÃO DE MATERIAL INCOLOR.	80,000	UNIDADES	5,26	420,80
SUBTOTAL					72.929,40	

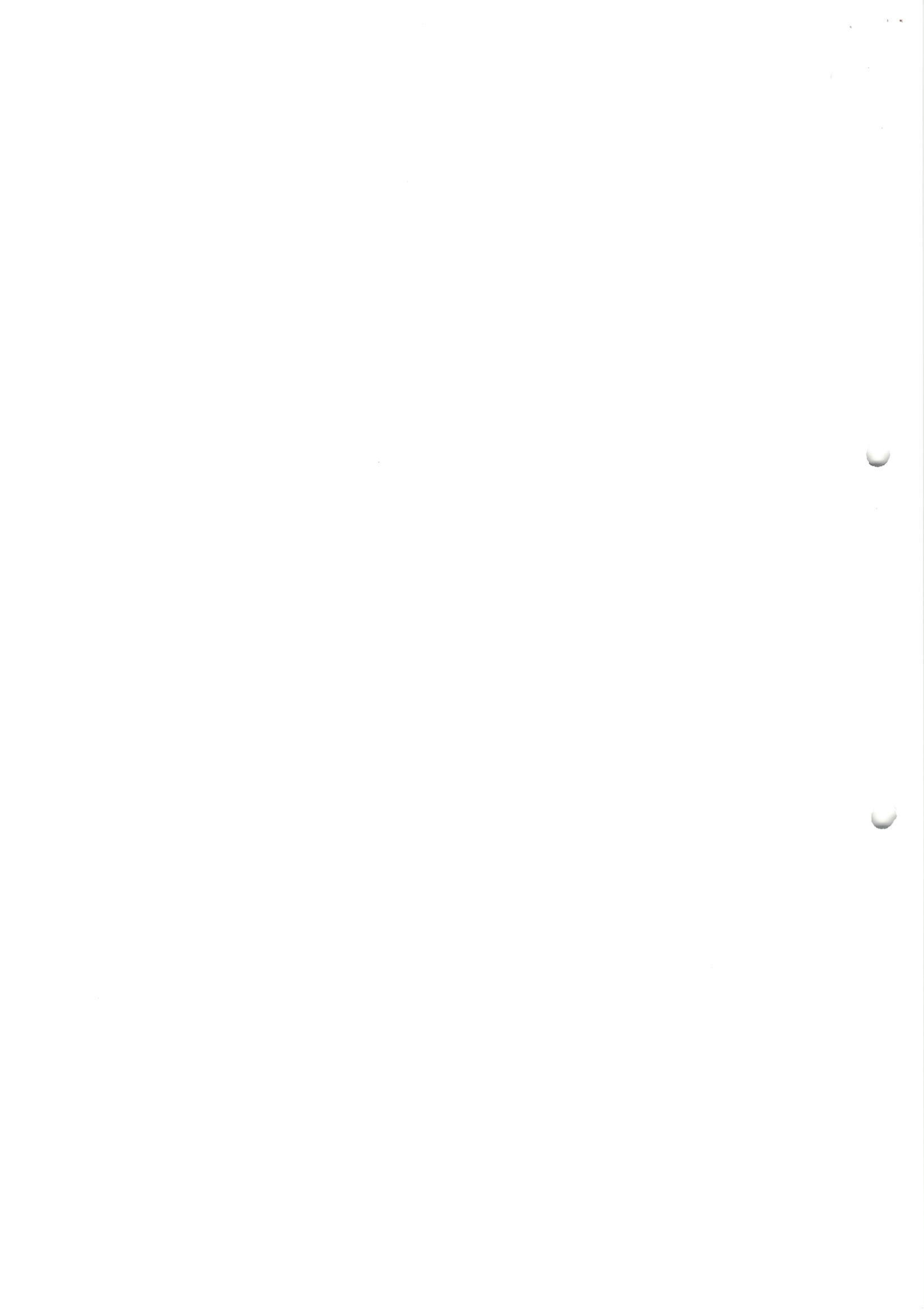
Documento assinado digitalmente

gov.br

ALEXANDRO NOLL
Data: 11/02/2023 10:42:58-0300
Verifique em <https://verificador.itb.br>

Responsável pela Pesquisa de Preços

2.372.836,99





ANÁLISE CRÍTICA - PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DE TODAS AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, com critério de julgamento menor preço por lote.

1. CARACTERIZAÇÃO DAS COMPETÊNCIAS

Nos termos do art. 20-A da Lei 1.438/2013¹ compete a este órgão receber e dar os encaminhamentos às solicitações de contratações, estudos técnicos preliminares, termos de referência, anteprojetos e projetos básicos emitidos pelas Secretarias Municipais, e ainda coordenar, gerenciar e operacionalizar a realização das pesquisas de preços e/ou realizar a conferência das pesquisas de preços realizadas pelos demais órgãos da Administração Pública municipal.

Assim posto, preliminarmente, é importante ressaltar que a formalização da demanda foi formalizada pela Secretaria de Contratações Públicas através do Protocolo nº 237/2023 em 26/01/2023, com os devidos anexos que indicaram os produtos e as quantidades para suprir as demandas das Secretarias Municipais, tendo em vista que o saldo do pregão 41/2022 está por findar.

2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1 LEI FEDERAL 14.133/2021

A sobredita lei, em seu art. 23 exige que:

Art. 23 O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

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 - utilização de 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 contenham a data e hora de acesso;

IV - pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, 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;

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

1 - <https://leismunicipais.com.br/a/pr/c/capanema/lei-ordinaria/2013/144/1438/lei-ordinaria-n-1438-2013-reestrutura-organizacao-administrativa-do-poder-executivo-municipal?q=1438>





Faint text at the top right, possibly a header or page number.

Faint title or section header in the upper middle of the page.

First main paragraph of faint text, starting with a capital letter.

Faint title or section header in the middle of the page.

Second main paragraph of faint text, continuing the narrative or report.

Third main paragraph of faint text, providing further details.

Faint text block, possibly a signature or a specific note.

Another faint text block, possibly a date or a reference.

Large block of faint text, likely the main body of the document, containing multiple paragraphs.

Faint text at the bottom of the page, possibly a footer or concluding sentence.





Município de Capanema
Estado do Paraná

2.2 JURISPRUDÊNCIA DO TCU

A pesquisa de preços não pode se limitar aos tradicionais orçamentos de fornecedores. É preciso levar em conta todas as fontes de referência disponíveis, com a maior amplitude possível. Esse conceito tem sido tratado pelo TCU como “cesta de preços aceitáveis”, que engloba as mais diversas fontes:

“fornecedores, pesquisa em catálogos de fornecedores, pesquisa em bases de sistemas de compras, avaliação de contratos recentes ou vigentes, valores adjudicados em licitações de outros órgãos públicos, valores registrados em atas de SRP e analogia com compras/contratações realizadas por corporações privadas²”.

Espera-se então que a pesquisa de preços seja realizada com amplitude suficiente (Acórdão TCU 2637/2015-P), proporcional ao risco da compra, privilegiando a diretriz emanada pelo art. 15 da Lei 8.666/93 e art. 23 da Lei 14.133/21, a fim de que o balizamento seja fundamentado nos preços praticados pela Administração Pública, e somente quando não for possível obter preços referenciais nos sistemas oficiais é que a pesquisa pode se limitar a cotações de fornecedores (Acórdão TCU 2.531/2011-P).

No Acórdão 1.700/2007-P, o TCU deixa claro que “*exigir um desconto que torne o preço de um produto menor do que o seu custo não está nos propósitos da licitação*”. Assim, os preços referenciais devem considerar o custo e o lucro do vendedor.

2.3 JURISPRUDÊNCIA DO TCE-PR

A corte de Contas do Estado tem direcionamento no mesmo sentido:

“utilize-se de diferentes fontes para a fixação do preço máximo em suas licitações (e não realize apenas pesquisa com base em três orçamentos).³”

2.4 DA PESQUISA EM BANCO DE PREÇOS DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS

Através do Acórdão 4624/17⁴ a Corte de Contas do Estado do Paraná, por unanimidade, deliberou acerca da possibilidade de consulta a banco de dados para formação do preço máximo

“[...] a consulta a banco de dados atende ao princípio da economicidade, uma vez que através dele a administração buscará a realização do negócio que lhe será mais proveitoso.

Ressalte-se que para que a administração selecione a proposta mais conveniente ela pode e deve se utilizar de todos os meios legais para tanto, diversificando as fontes de informação, especializadas ou não quando a necessidade assim requerer, a fim de chegar ao valor de baliza para a sua contratação quer seja por licitação ou de forma direta.

[...] os valores que servirão como baliza para o preço máximo deverão ser adequados em relação à realidade do mercado, bem como a administração deverá ampliar ao máximo as fontes informativas a serem consultadas.”

Nesta toada, a Secretaria de Contratações Públicas vem buscando aperfeiçoamento das pesquisas de preços, sendo que para a presente cotação fora utilizado o software que está em teste desde novembro de 2022, da BDS Gestão Pública.

² (Acórdãos 2.170/2007-P e 819/2009-P)

³ Acórdão 105/2022-Tribunal Pleno - Decisão proferida em 31/01/2022 publicada no DETC nº 2711, em 15/02/2022.

⁴ <https://www1.tce.pr.gov.br/conteudo/acordao-4624-2017-do-tribunal-pleno/308599/area/10>



THE HISTORY OF THE

The first part of the history of the world is the history of the human race. It is a story of progress and struggle, of triumph and defeat. It is a story of the human mind and the human heart, of the human spirit and the human soul. It is a story of the human race, of the human race, of the human race.

The second part of the history of the world is the history of the human mind. It is a story of discovery and invention, of knowledge and wisdom. It is a story of the human mind, of the human mind, of the human mind.

The third part of the history of the world is the history of the human heart. It is a story of love and compassion, of kindness and generosity. It is a story of the human heart, of the human heart, of the human heart.

THE HISTORY OF THE

The fourth part of the history of the world is the history of the human spirit. It is a story of courage and strength, of hope and faith. It is a story of the human spirit, of the human spirit, of the human spirit.

THE HISTORY OF THE

The fifth part of the history of the world is the history of the human soul. It is a story of peace and harmony, of unity and brotherhood. It is a story of the human soul, of the human soul, of the human soul.

The sixth part of the history of the world is the history of the human race.

The seventh part of the history of the world is the history of the human mind.

The eighth part of the history of the world is the history of the human heart.

The ninth part of the history of the world is the history of the human spirit.

The tenth part of the history of the world is the history of the human soul.





Município de Capanema
Estado do Paraná

O sistema é altamente dinâmica e eficiente, permitindo a seleção de preços de mercado e dos preços praticados pela própria Administração, promovendo a abstenção de preços inexequíveis ou exorbitantes. Inclusive, permite que o operador desconsidere os preços superfaturados ou impraticáveis.

Segue anexa na fase interna o relatório da pesquisa em cada fonte, sendo que os extratos detalhados podem ser acessados através do link <https://verificador.bdsqp.com.br/> com o seguinte código verificador de acesso: wskiWr0SCh9SJjW4

Conclui-se, portanto, que sendo admissível pelo Tribunal de Contas e tal banco de dados reunindo múltiplas fontes de pesquisa, é um mecanismo singular para que o Município selecione a proposta mais vantajosa adotando os preços praticados no mercado através das pesquisas de preços.

3. DA CESTA DE PREÇOS EM ANÁLISE

Para a composição do preço estimado de cada item da presente contratação, foram pesquisados preços em contratações similares feitas pela Administração Pública de outros entes, cuja metodologia aplicada foi a média aritmética entre as fontes pesquisadas.

Portanto, a presente cesta de preços atende os parâmetros legais vigentes.

É a análise.

Município de Capanema, Estado do Paraná, Cidade da Rodovia Ecológica Estrada Parque Caminho do Colono, aos 11 dias do mês de fevereiro de 2023.

Alexandro Noll
Secretário Municipal de Contratações Públicas
Decreto 7.088/2022

Documento assinado digitalmente
gov.br ALEXANDRO NOLL
Data: 11/02/2023 10:37:45-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>



Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Second block of faint, illegible text.

Third block of faint, illegible text.

THE CITY OF ...

Fourth block of faint, illegible text.

Fifth block of faint, illegible text.

Sixth block of faint, illegible text.

Seventh block of faint, illegible text.



MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

ID **011512** Data **26/01/2023** Objeto **MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO** Valor Total **R\$ 2.436.860,57**

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVICO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÕ ES SIMILARES (OUTROS	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	*LICITANET	*PANEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPAS PÚBLICAS	//////	//////	//////	//////	PREÇO MEDIO / VALOR TOTAL	MEDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
0001 01	ADAPTADOR AA COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50 MM X 1/2".	UNIDADES 20,00	28,0000	//////	24,8000	//////	22,9800	//////	//////	//////	//////	25,2600 505,20	9,92%
0001 02	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 25MM X 3/4".	UNIDADES 100,00	0,7700	//////	0,6500	//////	0,7300	//////	//////	//////	//////	0,7200 72,00	10,77%
0001 03	ADAPTADOR FLANGE 20X1/2" PARA CAIXA DE ÁGUA.	UNIDADES 50,00	7,8000	//////	8,6000	//////	7,5000	//////	//////	//////	//////	7,9700 398,50	6,27%
0001 04	ADAPTADOR FLANGE 25X3/4" PARA CAIXA DE ÁGUA.	UNIDADES 50,00	11,4000	//////	11,7500	//////	9,2300	//////	//////	//////	//////	10,7900 539,50	16,90%
0001 05	ANEL DE CERA COM GUIA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO.	UNIDADES 80,00	9,8000	//////	8,9500	//////	10,3500	//////	//////	//////	//////	9,7000 776,00	8,38%
0001 06	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 25CM DE COMPRIMENTO, ENTRADA DE 3/4".	UNIDADES 100,00	27,2100	//////	20,0000	//////	23,5000	//////	//////	//////	//////	23,5700 2357,00	17,85%
0001 07	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ALTA VAZÃO ENTRADA DE 1".	UNIDADES 15,00	49,1300	//////	44,0000	//////	58,0000	//////	//////	//////	//////	50,3800 755,70	14,50%
0001 08	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ALTA VAZÃO ENTRADA DE 1 1/2".	UNIDADES 15,00	199,9900	//////	187,0000	//////	256,2700	//////	//////	//////	//////	214,4200 3216,30	14,66%
0001 09	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 20 CM DE COMPRIMENTO, ENTRADA DE 1/2".	UNIDADES 100,00	9,9500	//////	10,0000	//////	10,5400	//////	//////	//////	//////	10,1600 1016,00	2,11%
0001 10	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA DESCARGA.	UNIDADES 100,00	6,9000	//////	5,9400	//////	6,8700	//////	//////	//////	//////	6,5700 657,00	10,61%
0001 11	BORRACHA LIGAÇÃO VASO SANITÁRIO.	UNIDADES 100,00	4,8500	//////	5,4000	//////	5,0000	//////	//////	//////	//////	5,0800 508,00	4,74%
0001 12	CAIXA D'ÁGUA 150000 LITROS EM POLIPROPILENO DE BOA QUALIDADE, PAREDES LISAS, FECHAMENTO RÁPIDO E SEGURO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	UNIDADES 6,00	8,450,000 0	//////	8,497,500 0	//////	8,926,320 0	//////	//////	//////	//////	8,637,9400 51,827,54	1,74%
0001 13	CAIXA D'ÁGUA 20000 LITROS EM POLIPROPILENO DE BOA QUALIDADE, PAREDES LISAS, FECHAMENTO RÁPIDO E SEGURO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	UNIDADES 6,00	10,200,00 00	//////	11,901,20 00	//////	9,550,000 0	//////	//////	//////	//////	10,550,4000 63,302,40	10,48%
0001 14	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 1000 LITROS, COM TAMPA.	UNIDADES 5,00	700,0000	//////	638,3000	//////	737,9900	//////	//////	//////	//////	692,2600 3,461,30	8,37%



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS)	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	*LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////	//////	//////	//////	//////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE ITEM 15	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 LITROS, COM TAMPA.	UNIDADES 5,00	340,0000	//////	338,9500	//////	346,2600	//////	//////	//////	//////	341,7400	0,82%	
ANEX I LOTE ITEM 16	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA, 9 LITROS, COR BRANCA.	UNIDADES 50,00	43,7000	//////	43,0000	//////	44,9000	//////	//////	//////	//////	43,8700	2,02%	
ANEX I LOTE ITEM 17	CAP SOLDÁVEL 25MM.	UNIDADES 10,00	1,9000	//////	1,7500	0,9800	1,8300	//////	//////	//////	//////	1,8300	4,57%	
ANEX I LOTE ITEM 18	COLA DE CANO 175 GRAMAS COM PINCEL.	UNIDADES 60,00	17,0000	//////	15,7500	//////	17,0000	//////	//////	//////	//////	16,5900	5,27%	
ANEX I LOTE ITEM 19	CURVA DE PVC 40MM ESGOTO.	UNIDADES 200,00	4,0000	//////	3,9000	//////	3,7500	//////	//////	//////	//////	3,8800	3,47%	
ANEX I LOTE ITEM 20	ELETRODUTO PVC 1/2" DE DIÂMETRO COM 3 METROS.	UNIDADES 150,00	8,4500	//////	9,5300	//////	8,0500	//////	//////	//////	//////	8,6800	7,83%	
ANEX I LOTE ITEM 21	ELETRODUTO PVC 3/4" DE DIÂMETRO COM 3 METROS.	UNIDADES 200,00	19,0000	//////	//////	16,5400	18,9900	//////	//////	//////	//////	18,1800	9,92%	
ANEX I LOTE ITEM 22	ELETRODUTO PVC 1" COM 3 METROS.	UNIDADES 150,00	21,9900	//////	19,8700	19,0000	21,5000	//////	//////	//////	//////	20,5900	8,37%	
ANEX I LOTE ITEM 23	ELETRODUTO PVC 1 1/2" COM 3 METROS.	UNIDADES 120,00	19,6000	//////	18,2000	//////	19,9900	//////	//////	//////	//////	19,2600	5,92%	
ANEX I LOTE ITEM 24	ELETRODUTO PVC 2" DE DIÂMETRO COM 3 METROS.	UNIDADES 100,00	29,3000	//////	29,5000	//////	34,8000	//////	//////	//////	//////	31,2000	6,48%	
ANEX I LOTE ITEM 25	ENGATE PLÁSTICO 1/2' 40 CM.	UNIDADES 200,00	7,8900	//////	10,0000	//////	7,9300	//////	//////	//////	//////	8,6100	9,13%	
ANEX I LOTE ITEM 26	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO.	UNIDADES 100,00	3,8300	//////	3,0500	//////	3,6600	//////	//////	//////	//////	3,5100	15,08%	
ANEX I LOTE ITEM 27	JOELHO DE PVC 1/2.	UNIDADES 100,00	2,9900	//////	2,8000	2,7400	2,8900	//////	//////	//////	//////	2,8600	4,38%	
ANEX I LOTE ITEM 28	JOELHO DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.	UNIDADES 400,00	1,3700	6,7900	1,4900	//////	1,5000	//////	//////	//////	//////	1,4500	5,84%	
ANEX I LOTE ITEM 29	JOELHO DE PVC 20 MM PARA 1/2.	UNIDADES 100,00	2,9000	//////	3,1700	//////	3,0000	//////	//////	//////	//////	3,0200	4,14%	
ANEX I LOTE ITEM 30	JOELHO DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO.	UNIDADES 500,00	2,7300	1,3010	2,9900	//////	2,5000	//////	//////	//////	//////	2,7400	9,60%	
ANEX I LOTE ITEM 31	JOELHO DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO ROSCA DUPLA.	UNIDADES 100,00	3,9900	3,9900	//////	//////	4,0000	//////	//////	//////	//////	3,9900		



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS)	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	*LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////	//////	//////	//////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE 0001 ITEM 32	JOELHO DE PVC 25 MM PARA 1/2.	UNIDADES 100,00	2.9800	//////	2.9900	//////	2.8900	//////	//////	//////	//////	2,9500 295,00	2,08%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 33	JOELHO DE PVC 25 MMX 1/2..	UNIDADES 120,00	2.9800	//////	2.9900	//////	2.8900	//////	//////	//////	//////	2,9500 354,00	2,08%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 34	JOELHO DE PVC 32 MM DE DIÂMETRO.	UNIDADES 120,00	3.4000	//////	3.8300	//////	3.7900	//////	//////	//////	//////	3,6700 440,40	7,94%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 35	JOELHO DE PVC 50 MM DE DIÂMETRO.	UNIDADES 30,00	8.9700	//////	10,0000	//////	9,0000	//////	//////	//////	//////	9,3200 279,60	3,90%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 36	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 50 MM DE DIÂMETRO.	UNIDADES 80,00	3.8000	//////	3.4500	//////	3.4999	//////	//////	//////	//////	3,5800 286,40	3,77%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 37	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 100 MM DE DIÂMETRO.	UNIDADES 250,00	8.8000	//////	8,9000	4,9500	8,8800	//////	//////	//////	//////	8,8600 2.215,00	0,68%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 38	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 40 MM DE DIÂMETRO.	UNIDADES 300,00	2,1500	//////	2,5700	//////	2,0600	//////	//////	//////	//////	2,2600 878,00	9,71%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 39	JOELHO ROSCADO 3/4".	UNIDADES 300,00	3,9900	3,9900	//////	//////	4,0000	//////	//////	//////	//////	3,9900 1.197,00	
ANEX I LOTE 0001 ITEM 40	JOELHO SOLD BUCHA LATÃO 25X1/2MM.	UNIDADES 50,00	9,0700	//////	10,1000	//////	8,9000	//////	//////	//////	//////	9,3600 468,00	5,17%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 41	LUVA DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.	UNIDADES 600,00	1,8900	//////	1,7500	//////	1,6000	//////	//////	//////	//////	1,7500 1.050,00	9,38%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 42	LUVA DE PVC 20 MM PARA 1/2.	UNIDADES 100,00	1,7000	//////	1,5200	//////	1,8000	//////	//////	//////	//////	1,6700 167,00	9,87%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 43	LUVA DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO.	UNIDADES 400,00	2,0000	//////	1,9000	//////	1,9000	//////	//////	//////	//////	1,9300 772,00	1,58%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 44	LUVA DE PVC 25 MM PARA 1/2.	UNIDADES 100,00	2,8000	//////	2,4900	//////	2,6600	//////	//////	//////	//////	2,6500 265,00	6,43%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 45	LUVA DE PVC 32 MM DIÂMETRO.	UNIDADES 200,00	4,0000	//////	4,2400	//////	3,9000	//////	//////	//////	//////	4,0500 810,00	3,85%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 46	LUVA DE PVC DE CORRER 85 MM DIÂMETRO.	UNIDADES 30,00	24,5000	//////	//////	22,1200	25,0000	//////	//////	//////	//////	23,8700 716,10	7,91%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 47	LUVA ELETRODUTO 1".	UNIDADES 100,00	2,0000	//////	2,1000	//////	2,4000	//////	//////	//////	//////	2,1700 217,00	8,50%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 48	LUVA ELETRODUTO 2".	UNIDADES 50,00	2,9900	//////	3,0000	//////	2,9800	//////	//////	//////	//////	2,9900 149,50	0,34%

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTD	CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS)	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS)	LICITANET	PAINEL DE PREÇOS	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE 0001 ITEM 49	LUVA LR 25MMX3/4"	UNIDADES 100,00	2.490	////	2.290	////	2.660	////	////	////	////	2.4800 248,00	8,30%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 50	LUVA ROSCADA 3/4"	UNIDADES 200,00	4.000	////	5.880	////	4.030	////	////	////	////	4.6400 928,00	16,00%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 51	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4" AMARELA	METROS 350,00	2.040	////	2.050	////	2.110	////	////	////	////	2.0700 724,50	1,47%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 52	MANGUEIRA CORRUGADA 1" AMARELA	METROS 200,00	3.940	////	////	3.000	3.670	////	////	////	////	3.5400 708,00	18,00%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 53	MANGUEIRA DE PRESSÃO 1/2"	METROS 200,00	////	////	5.490	5.500	5.500	////	////	////	////	5.5000 1.100,00	0,18%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 54	PASTA PARA LUBRIFICAÇÃO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. BISNAGA COM NO MÍNIMO 160G.	BISNAGAS 50,00	6.100	////	8.000	////	6.000	////	////	////	////	6.7000 335,00	11,67%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 55	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100X50.	UNIDADES 12,00	7.400	////	9.000	////	7.600	////	////	////	////	8.0900 96,00	8,11%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 56	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100X75.	UNIDADES 12,00	7.000	////	7.670	////	7.310	////	////	////	////	7.3300 87,96	4,71%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 57	REGISTRO DE GAVETA 1 1/4" EM METAL.	UNIDADES 50,00	75.490	////	////	75.700	71.990	////	////	////	////	74.3900 3.719,50	3,33%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 58	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" EM METAL.	UNIDADES 150,00	49.900	////	48.980	////	49.900	////	////	////	////	49.5900 7.438,50	1,25%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 59	REGISTRO SOLDÁVEL PVC 25 MM.	UNIDADES 220,00	12.940	////	9.200	10.310	12.000	////	////	////	////	11.7500 2.585,00	13,97%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 60	REGISTRO VAZÃO TOTAL ROSCA EXTERNA 1/2.	UNIDADES 200,00	13.990	////	12.000	12.250	////	////	////	////	////	12.7500 2.550,00	6,25%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 61	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL PARA PIA, 66CM.	UNIDADES 300,00	11.700	////	13.470	12.000	10.190	////	////	////	////	12.3900 3.717,00	5,90%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 62	TE SOLDÁVEL 25MM.	UNIDADES 15,00	1.900	////	1.900	////	1.890	////	////	////	////	1.9000 28,50	0,53%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 63	TEE 40 MM DE DIÂMETRO EM PVC.	UNIDADES 50,00	3.900	////	////	3.810	3.990	////	////	////	////	3.9000 195,00	2,56%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 64	TEE DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO	UNIDADES 600,00	2.010	2.100	////	////	2.500	////	////	////	////	2.2000 1.320,00	9,45%
ANEX I LOTE 0001 ITEM 65	TEE PVC 25X20 MM.	UNIDADES 225,00	2.300	////	2.440	////	2.100	////	////	////	////	2.2800 513,00	8,57%

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text notes that without reliable records, it would be difficult to track the flow of funds and identify any irregularities.

2. The second part of the document focuses on the role of internal controls. It explains that internal controls are designed to ensure that transactions are recorded accurately and in a timely manner. These controls include procedures for authorizing transactions, verifying the accuracy of data, and reconciling accounts. The document stresses that strong internal controls are a key component of an effective risk management strategy.

3. The third part of the document addresses the issue of transparency and accountability. It argues that organizations should be open about their financial activities and should provide clear and concise information to stakeholders. This transparency helps to build trust and ensures that all parties have access to the same information. The text also highlights the importance of holding individuals and organizations accountable for their actions.

4. The fourth part of the document discusses the impact of technology on financial reporting. It notes that the use of advanced software and systems has significantly improved the accuracy and efficiency of financial reporting. However, it also points out that technology can introduce new risks, such as data breaches and system failures. Therefore, organizations must implement robust security measures to protect their financial data.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key points discussed. It reiterates that accurate record-keeping, strong internal controls, transparency, and the effective use of technology are all critical to the success of any financial reporting system. The document ends with a call to action, urging organizations to continuously review and improve their financial reporting processes.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÃO (OUTROS E SIMILARES)	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS)	*LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX LOTE 0001 ITEM 66	TEE PVC 32 MM DE DIÂMETRO.	UNIDADES 200,00	3.8900	//////	4.0000	//////	4.0000	//////	//////	//////	//////	//////	3.9600 792,00	1,80%
ANEX LOTE 0001 ITEM 67	TEE ROSCADO 3/4".	UNIDADES 200,00	4.0500	//////	4.5000	//////	5.0000	//////	//////	//////	//////	//////	4.5200 904,00	11,60%
ANEX LOTE 0001 ITEM 68	TORNEIRA ELÉTRICA 110V APLICAÇÃO NA PAREDE, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LEDS INDICATIVOS DE TEMPERATURA, AERAJADOR ARTICULÁVEL. BICA MÓVEL, REGISTRO COM 1/4 DE VOLTA, AERADOR 360°, MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA. POTÊNCIA DE 5.500W. PRESSÃO MÍNIMA 20KPA E PRESSÃO MÁXIMA 400KPA E	UNIDADES 20,00	260,0000	//////	//////	247,6400	265,0000	//////	//////	//////	//////	//////	257,5500 5.151,00	4,00%
ANEX LOTE 0001 ITEM 69	TORNEIRA ELÉTRICA 220V APLICAÇÃO NA PAREDE, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LEDS INDICATIVOS DE TEMPERATURA, AERAJADOR ARTICULÁVEL. BICA MÓVEL, REGISTRO COM 1/4 DE VOLTA, AERADOR 360°, MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA. POTÊNCIA DE 5.500W. PRESSÃO MÍNIMA 20KPA E PRESSÃO MÁXIMA 400KPA E	UNIDADES 20,00	179,9000	//////	//////	174,6000	186,0000	//////	//////	//////	//////	//////	180,1700 3.603,40	3,19%
ANEX LOTE 0001 ITEM 70	TORNEIRA PARA JARDIM CR VED 1/2X3/4.	UNIDADES 50,00	20,0000	//////	//////	19,2200	19,6200	//////	//////	//////	//////	//////	19,6100 980,50	2,03%
ANEX LOTE 0001 ITEM 71	TORNEIRA PARA PIA 25MM CURTA.	UNIDADES 100,00	40,8900	//////	38,0000	//////	38,5000	//////	//////	//////	//////	//////	39,1300 3.913,00	2,97%
ANEX LOTE 0001 ITEM 72	TORNEIRA PVC PARA JARDIM 1/2".	UNIDADES 220,00	3,0000	//////	2,5000	//////	2,8500	//////	//////	//////	//////	//////	2,7800 611,60	11,20%
ANEX LOTE 0001 ITEM 73	TORNEIRA PVC PARA JARDIM 3/4".	UNIDADES 120,00	4,7000	//////	5,0000	4,5000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	4,7300 567,60	5,11%
ANEX LOTE 0001 ITEM 74	TUBO DE ESGOTO EM PVC 100 MM DE DIÂMETRO.	METROS 600,00	109,0000	//////	117,0000	//////	99,0000	//////	//////	//////	//////	//////	108,3300 64.995,00	9,42%
ANEX LOTE 0001 ITEM 75	TUBO DE ESGOTO EM PVC 150 MM DE DIÂMETRO.	METROS 480,00	245,0000	//////	244,9000	//////	240,0000	//////	//////	//////	//////	//////	243,3000 116.784,00	1,38%
ANEX LOTE 0001 ITEM 76	TUBO DE ESGOTO EM PVC 40 MM DE DIÂMETRO.	METROS 350,00	41,6400	//////	48,0000	//////	40,5000	//////	//////	//////	//////	//////	43,3800 15.183,00	7,11%
ANEX LOTE 0001 ITEM 77	TUBO DE ESGOTO EM PVC 50 MM DE DIÂMETRO.	METROS 300,00	66,6000	//////	55,8500	//////	65,0000	//////	//////	//////	//////	//////	62,4800 18.744,00	11,87%
ANEX LOTE 0001 ITEM 78	TUBO DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.	METROS 1.000,00	23,6400	//////	23,0000	//////	21,1700	//////	//////	//////	//////	//////	22,6000 22.600,00	6,75%
ANEX LOTE 0001 ITEM 79	TUBO DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO.	METROS 2.500,00	31,5000	//////	32,0000	31,3500	28,1500	//////	//////	//////	//////	//////	30,7500 76.875,00	9,24%

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several columns and appears to be a formal document or report.



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MÍDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX LOTE ITEM 0001 80	TUBO DE PVC 32 MM DE DIÂMETRO.	METROS 1.500,00	43,2000	////	44,9000	////	45,4100	////	////	////	////	44,5000 66.750,00	3,01%
ANEX LOTE ITEM 0001 81	TUBO DE PVC 40 MM DE DIÂMETRO.	METROS 800,00	74,0000	////	65,7500	////	74,9500	////	////	////	////	71,5700 57.255,00	8,85%
ANEX LOTE ITEM 0001 82	TUBO DE PVC 50 MM DE DIÂMETRO.	METROS 1.200,00	91,7000	////	94,8000	77,2100	95,8900	////	////	////	////	94,1300 112.955,00	2,65%
ANEX LOTE ITEM 0001 83	TUBO ELETRODUTO 2 1/2.	METROS 30,00	41,0500	////	////	39,6666	44,3900	////	////	////	////	41,7000 1.251,00	5,13%
ANEX LOTE ITEM 0001 84	VALVULA PARA LAVATORIO, PLASTICO BRANCO 1" SEM LADRÃO.	UNIDADES 15,00	8,8000	////	10,0000	////	8,6000	////	////	////	////	9,1300 136,95	6,16%
ANEX LOTE ITEM 0001 85	VALVULA PARA PIA AMERICANA INOX COM CESTINHA 4.1/2X1.1/2.	UNIDADES 15,00	20,5000	////	21,2600	////	17,9900	////	////	////	////	19,9200 298,80	10,73%
ANEX LOTE ITEM 0002 01	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO.	UNIDADES 10,00	17,9000	////	18,0000	////	15,5800	////	////	////	////	17,1600 171,60	10,14%
ANEX LOTE ITEM 0002 02	CABO DE MADEIRA PARA MACHADO 95 CM DE COMPRIMENTO.	UNIDADES 10,00	17,4000	////	22,9000	////	18,5000	////	////	////	////	19,6500 195,30	12,64%
ANEX LOTE ITEM 0002 03	CABO DE MADEIRA PARA PICARETA 90 CM DE COMPRIMENTO.	UNIDADES 10,00	18,3000	////	18,2100	////	18,0000	////	////	////	////	18,1700 181,70	0,94%
ANEX LOTE ITEM 0002 04	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X10 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	METROS 2.000,00	8,3000	7,0000	8,9900	////	7,8000	////	////	////	////	8,0200 16.040,00	2,82%
ANEX LOTE ITEM 0002 05	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X2,5 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	METROS 2.000,00	3,0000	////	3,0000	////	2,9900	////	////	////	////	3,0000 6.000,00	0,33%
ANEX LOTE ITEM 0002 06	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X3,0 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	METROS 3.000,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	//// 0,00	////
ANEX LOTE ITEM 0002 07	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X4,0 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	METROS 1.500,00	4,5300	////	4,3100	////	4,9900	////	////	////	////	4,6100 6.915,00	6,96%
ANEX LOTE ITEM 0002 08	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X5,0 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	METROS 1.500,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	//// 0,00	////
ANEX LOTE ITEM 0002 09	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X6,0 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	METROS 1.500,00	6,5200	3,3400	6,2000	////	5,5000	////	////	////	////	6,0700 9.105,00	10,36%
ANEX LOTE ITEM 0002 10	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X7,0 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	METROS 1.000,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	//// 0,00	////
ANEX LOTE ITEM 0002 11	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1X8,0 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	METROS 1.000,00	////	////	6,9000	////	////	////	////	////	////	6,9000 6.900,00	////

[The page contains extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the paper. The text is too light to transcribe accurately.]



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	*LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE ITEM 12	CABO FLEXÍVEL 16MM.	METROS 1.000,00	13,1000	////////	13,0000	////////	13,6800	////////	////////	////////	////////	13,2600	2,00%	
ANEX I LOTE ITEM 13	CABO OVAL DE MADEIRA PARA ENXADA, 1,5M DE COMPRIMENTO.	UNIDADES 15,00	20,3500	////////	20,5000	////////	////////	////////	////////	////////	////////	20,2800	1,40%	
ANEX I LOTE ITEM 14	CABO PARALELO 2,50 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	METROS 5.000,00	6,6400	6,2800	////////	////////	5,9000	////////	////////	////////	////////	6,2700	6,27%	
ANEX I LOTE ITEM 15	CABO PARALELO 4,00 MM COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR 100% COBRE.	METROS 1.500,00	6,9000	4,5500	6,9900	////////	6,9000	////////	////////	////////	////////	6,9300	0,43%	
ANEX I LOTE ITEM 16	CAIXA CN-1 PARANÁ, PADRÃO COPEL.	UNIDADES 10,00	215,0000	////////	190,0000	////////	196,0000	////////	////////	////////	////////	200,3300	5,44%	
ANEX I LOTE ITEM 17	CAIXA DE LUZ 4X2 EM METAL.	UNIDADES 300,00	3,0000	////////	2,4600	////////	2,5500	////////	////////	////////	////////	2,6700	8,54%	
ANEX I LOTE ITEM 18	CAIXA DE LUZ 4X4 EM METAL.	UNIDADES 200,00	6,4500	////////	7,0000	////////	7,8500	////////	////////	////////	////////	7,1000	10,08%	
ANEX I LOTE ITEM 19	CAIXA DE MASSA PRETA 20L.	UNIDADES 12,00	20,0000	////////	21,0000	////////	24,7500	////////	////////	////////	////////	21,9200	9,60%	
ANEX I LOTE ITEM 20	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40.	UNIDADES 20,00	9,7000	12,0000	9,9900	////////	////////	////////	////////	////////	////////	10,5600	8,87%	
ANEX I LOTE ITEM 21	CAIXA SIFONADA PVC QUADRADA BRANCA 100 X 100 X 50 CM.	UNIDADES 60,00	12,9900	////////	11,5000	11,0000	11,5000	////////	////////	////////	////////	11,7500	6,82%	
ANEX I LOTE ITEM 22	CANALETA COM ADESIVO 20X12MM, 2 METROS, BRANCA.	UNIDADES 50,00	14,3400	////////	14,2000	////////	14,9900	////////	////////	////////	////////	14,5100	2,18%	
ANEX I LOTE ITEM 23	CANALETA EM PVC PARA FIO BARRA COM 2 METROS.	UNIDADES 300,00	7,4000	////////	6,0000	////////	6,5000	////////	////////	////////	////////	6,6300	10,50%	
ANEX I LOTE ITEM 24	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 12/16 DISJUNTORES, EM PVC, SEM BARRAMENTO.	UNIDADES 10,00	45,0000	////////	49,7900	////////	61,5750	////////	////////	////////	////////	52,1200	15,82%	
ANEX I LOTE ITEM 25	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR CAPACIDADE 8 DISJUNTORES.	UNIDADES 10,00	21,9900	////////	28,0000	////////	23,3400	////////	////////	////////	////////	24,4400	11,14%	
ANEX I LOTE ITEM 26	CHAVE DE LUZ COM DUAS TECLAS.	UNIDADES 30,00	9,9800	////////	9,9000	////////	11,0000	////////	////////	////////	////////	10,2900	3,94%	
ANEX I LOTE ITEM 27	CHAVE DE LUZ PARALELA COM UMA TECLA.	UNIDADES 120,00	11,7000	////////	9,9800	7,3000	10,0000	////////	////////	////////	////////	10,5600	5,81%	
ANEX I LOTE ITEM 28	CHAVE DE LUZ SIMPLES DE UMA TECLA.	UNIDADES 120,00	7,0000	////////	3,7000	7,2600	7,5000	////////	////////	////////	////////	7,2500	3,57%	

Faint, illegible text covering the majority of the page, possibly bleed-through from the reverse side. The text is too light to transcribe accurately.



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÃO (OUTROS)	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS)	*LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	////	////	////	////	////	////	////	PREÇO MÍDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE ITEM 29 0002	CHAVE DE TESTE DE TENSÃO E POLARIDADE 19CM, MEDIÇÕES DE CA E CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V 2 220V, VISOR DIGITAL E LÂMPADA DE NEON, POSSUI CLIP E ACOMPANHIA	UNIDADES 5,00	12,3500	////	13,4200	////	11,6600	////	////	////	////	////	////	12,4800	7,03%	
ANEX I LOTE ITEM 30 0302	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE, MULTITEMPERATURAS 127 VOLTS, 5500 WATTS DE POTÊNCIA, MARCA DE	UNIDADES 80,00	73,1100	////	77,1000	////	70,0000	////	////	////	////	////	////	73,4000	4,86%	
ANEX I LOTE ITEM 31 0002	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE, MULTITEMPERATURAS 220 VOLTS, 6400 WATTS DE POTÊNCIA, MARCA DE	UNIDADES 50,00	58,5200	////	55,0000	////	56,9100	////	////	////	////	////	////	56,8100	3,29%	
ANEX I LOTE ITEM 32 0002	CONECTOR CERÂMICO GRANDE PARA FIO DE 4MM E 6MM.	UNIDADES 100,00	5,6300	////	4,2500	////	4,0000	////	////	////	////	////	////	4,6300	15,75%	
ANEX I LOTE ITEM 33 0002	CONECTOR CERÂMICO MÉDIO (20MM).	UNIDADES 100,00	4,3700	////	4,2500	////	4,0000	////	////	////	////	////	////	4,2100	5,25%	
ANEX I LOTE ITEM 34 0002	CONECTOR DE COBRE 95MM.	UNIDADES 50,00	6,2000	7,0500	////	////	6,2500	////	////	////	////	////	////	6,5000	4,84%	
ANEX I LOTE ITEM 35 0002	CONECTOR TERMINAL 35MM.	UNIDADES 30,00	7,9900	////	////	9,8000	10,2700	////	////	////	////	////	////	9,3500	17,02%	
ANEX I LOTE ITEM 36 0002	CONECTOR TERMINAL 95MM.	UNIDADES 30,00	23,9000	////	////	18,2800	19,9000	////	////	////	////	////	////	20,6900	13,18%	
ANEX I LOTE ITEM 37 0002	CONJUNTO INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A NOVO PADRÃO INMETRO BRANCO.	UNIDADES 60,00	14,0000	////	12,8300	11,9500	13,0900	////	////	////	////	////	////	12,9700	5,54%	
ANEX I LOTE ITEM 38 0002	CURVA ELÉTRICA 90 1/2.	UNIDADES 10,00	////	////	9,9000	8,6900	9,9500	////	////	////	////	////	////	9,5100	9,44%	
ANEX I LOTE ITEM 39 0002	CURVA ELÉTRICA 90 1.	UNIDADES 20,00	4,4000	////	4,7000	////	4,5100	////	////	////	////	////	////	4,5400	3,18%	
ANEX I LOTE ITEM 40 0002	DISJUNTOR 1X30.	UNIDADES 20,00	11,7000	////	12,0100	////	11,0000	////	////	////	////	////	////	11,5700	5,18%	
ANEX I LOTE ITEM 41 0002	DISJUNTOR 1X50 A.	UNIDADES 50,00	18,9000	////	19,3000	////	20,9900	////	////	////	////	////	////	19,7300	4,39%	
ANEX I LOTE ITEM 42 0002	DISJUNTOR 2X100 A.	UNIDADES 50,00	81,6600	////	76,6100	////	80,0000	////	////	////	////	////	////	79,4200	3,67%	
ANEX I LOTE ITEM 43 0002	DISJUNTOR 2X40 A.	UNIDADES 50,00	34,0000	////	34,8000	////	36,0000	////	////	////	////	////	////	34,9300	2,74%	
ANEX I LOTE ITEM 44 0002	DISJUNTOR 2X70 A.	UNIDADES 50,00	69,4100	////	76,6100	////	69,9800	////	////	////	////	////	////	72,0000	3,73%	

Faint, illegible text covering the page, possibly bleed-through from the reverse side.



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS)	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	*LICITANET	*PANEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE 0002 ITEM 45	DISJUNTOR 3X100.	UNIDADES 15,00	159,0000	//////	145,0000	145,0000	134,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	145,7500 2.185,25	8,77%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 46	DISJUNTOR 3X25 A.	UNIDADES 50,00	33,0000	//////	33,0000	//////	35,8500	//////	//////	//////	//////	//////	//////	33,9500 1.697,50	2,88%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 47	DISJUNTOR 3X50 A.	UNIDADES 50,00	55,0000	//////	56,0000	46.2000	60,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	57,0000 2.850,00	3,64%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 48	DISJUNTOR 3X70.	UNIDADES 20,00	86,5200	//////	84,1500	//////	82,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	84,2200 1.684,40	2,71%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 49	DISJUNTOR DIN 1X16.	UNIDADES 30,00	12,1000	//////	12,3300	13,5800	15,6400	//////	//////	//////	//////	//////	//////	12,6700 380,10	4,71%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 50	DISJUNTOR DIN 1X50.	UNIDADES 50,00	12,1400	//////	12,3600	//////	15,8500	//////	//////	//////	//////	//////	//////	13,4500 672,50	10,79%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 51	DISJUNTOR DIN 2X20.	UNIDADES 50,00	29,5000	//////	28,5100	//////	29,5000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	29,1700 1.458,50	2,31%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 52	DISJUNTOR DIN 2X50.	UNIDADES 50,00	34,0000	//////	32,0000	//////	39,8700	//////	//////	//////	//////	//////	//////	35,2900 1.764,50	10,28%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 53	DISJUNTOR DIN 3X32.	UNIDADES 70,00	51,0000	//////	48,4200	//////	50,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	49,8100 3.488,70	2,87%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 54	DISJUNTOR DIN 3X50.	UNIDADES 60,00	49,9900	//////	52,0000	46,2000	50,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	49,5500 2.973,00	7,25%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 55	DISJUNTOR DIN 3X80.	UNIDADES 70,00	96,0000	//////	116,8200	//////	90,8900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	101,2400 7.088,80	11,39%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 56	DISJUNTOR FCM 3X200.	UNIDADES 20,00	//////	370,0000	369,5000	//////	390,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	376,5000 7.530,00	1,89%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 57	FIO CABO DE COBRE FLEXÍVEL 35MM.	METROS 100,00	40,0000	//////	44,1200	//////	33,9300	//////	//////	//////	//////	//////	//////	39,3500 3.935,00	15,97%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 58	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO COM 10 METROS.	UNIDADES 200,00	23,0000	//////	19,3200	//////	22,9700	//////	//////	//////	//////	//////	//////	21,7600 4.352,00	12,63%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 59	FITA ISOLANTE ROLO 19 MM DE LARGURA COM 20 METROS DE COMPRIMENTO.	ROLOS 115,00	7,8500	//////	7,5600	//////	7,7900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	7,7300 889,95	2,25%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 60	HASTE PARA CHUVEIRO ELÉTRICO 1/2".	UNIDADES 50,00	12,7700	//////	11,5000	//////	9,9400	//////	//////	//////	//////	//////	//////	11,4000 570,00	14,69%	
ANEX I LOTE 0002 ITEM 61	HASTE TERRA COBREADO 2.0M X 5/8".	UNIDADES 50,00	24,0000	//////	23,2000	//////	24,7800	//////	//////	//////	//////	//////	//////	23,9900 1.199,50	3,41%	

1200

1200



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	CONTRATAÇÃO (OUTROS)	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	LICITANET	PAINEL DE PREÇOS	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////	//////	//////	//////	PREÇO MEDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE ITEM 62	INTERRUPTOR 1 TECLA.	UNIDADES 100,00	5,8000	//////	6,6200	//////	6,5000	//////	//////	//////	6,3100 631,00	8,79%	
ANEX I LOTE ITEM 63	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM TOMADA 10A.	UNIDADES 30,00	8,0000	//////	7,0000	//////	9,6000	//////	//////	//////	8,2000 246,00	17,14%	
ANEX I LOTE ITEM 64	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72.	UNIDADES 100,00	6,9100	//////	7,1600	//////	6,6600	//////	//////	//////	6,9100 691,00	3,75%	
ANEX I LOTE ITEM 65	LÂMPADA DE LED 12 W BIVOLTS.	UNIDADES 250,00	12,3000	//////	11,9000	11,4200	12,0000	//////	//////	//////	11,9100 2.977,50	4,29%	
ANEX I LOTE ITEM 66	LÂMPADA DE LED 16 W BIVOLTS.	UNIDADES 400,00	14,0000	//////	//////	11,9700	14,5000	//////	//////	//////	13,4900 5.396,00	12,70%	
ANEX I LOTE ITEM 67	LÂMPADA DE LED 30 W BIVOLTS.	UNIDADES 300,00	21,5000	//////	24,9000	//////	23,9000	//////	//////	//////	23,4300 7.029,00	8,98%	
ANEX I LOTE ITEM 68	LÂMPADA DE LED 50 W BIVOLTS.	UNIDADES 300,00	35,0000	47,3600	32,6400	//////	33,0000	//////	//////	//////	33,5500 10.065,00	2,79%	
ANEX I LOTE ITEM 69	LÂMPADA DE LED TUBULAR LEITOSA 10W 60 CM SEM POLARIDADE.	UNIDADES 250,00	//////	//////	8,9500	10,8900	9,6000	//////	//////	//////	9,8100 2.452,50	9,61%	
ANEX I LOTE ITEM 70	LÂMPADA DE LED TUBULAR LEITOSA 18W 120 CM SEM POLARIDADE.	UNIDADES 250,00	25,6000	//////	25,0000	//////	23,0000	//////	//////	//////	24,5300 6.132,50	6,65%	
ANEX I LOTE ITEM 71	LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27 COMPACTA 32 W.	UNIDADES 1.000,00	21,9700	//////	17,0000	//////	19,2500	//////	//////	//////	19,4100 19.410,00	14,18%	
ANEX I LOTE ITEM 72	LÂMPADA FLOURESCENTE BARRA 40 W.	UNIDADES 200,00	19,0000	//////	19,0000	//////	18,2500	//////	//////	//////	18,7500 3.750,00	2,74%	
ANEX I LOTE ITEM 73	LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27 23 W.	UNIDADES 1.000,00	11,0000	//////	11,1900	//////	10,4800	//////	//////	//////	10,8900 10.890,00	3,91%	
ANEX I LOTE ITEM 74	LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27 85 W.	UNIDADES 300,00	138,9600	//////	170,0000	//////	129,7800	//////	//////	//////	146,2500 43.875,00	12,69%	
ANEX I LOTE ITEM 75	LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA ESPIRAL E-27 33W.	UNIDADES 1.000,00	11,9000	//////	10,8100	//////	10,7000	//////	//////	//////	11,1400 11.140,00	4,11%	
ANEX I LOTE ITEM 76	LÂMPADA FLOURESCENTE ESPIRAL 15W X 127V.	UNIDADES 100,00	11,0000	//////	11,7700	//////	9,1000	//////	//////	//////	10,6200 1.062,00	16,70%	
ANEX I LOTE ITEM 77	LÂMPADA FLOURESCENTE ESPIRAL 20W X 127V.	UNIDADES 100,00	11,0000	//////	11,1900	//////	10,4800	//////	//////	//////	10,8900 1.089,00	5,91%	
ANEX I LOTE ITEM 78	LÂMPADA FLOURESCENTE ESPIRAL 30W X 127V.	UNIDADES 300,00	15,2000	//////	15,1000	//////	16,8000	//////	//////	//////	15,7000 4.710,00	3,97%	

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS)	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	*LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////	//////	//////	//////	//////	PREÇO MÍDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE ITEM 79	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 46W X 12TV.	UNIDADES 200,00	40,3000	//////	42,9000	//////	37,0000	//////	//////	//////	//////	40,0700	8,30%	
ANEX I LOTE ITEM 80	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 59W X 12TV.	UNIDADES 300,00	37,9500	//////	35,6000	//////	32,9000	//////	//////	//////	//////	35,4800	7,84%	
ANEX I LOTE ITEM 81	LÂMPADA MISTA 160 W VIDA ÚTIL DE 10.000, 3.100 LUMENS.	UNIDADES 200,00	13,8000	//////	14,0000	//////	14,3800	//////	//////	//////	//////	14,0600	1,88%	
ANEX I LOTE ITEM 82	LÂMPADA MISTA 250 WATTS E-27. VIDA ÚTIL DE 10.000 HORAS, 5600 LUMENS.	UNIDADES 200,00	35,0000	//////	30,0000	//////	35,0000	//////	//////	//////	//////	33,3300	11,10%	
ANEX I LOTE ITEM 83	LÂMPADA PAR 20 LED4 3W 12TV BRANCA E27.	UNIDADES 15,00	6,0000	//////	4,2100	//////	5,0000	//////	//////	//////	//////	5,0700	20,43%	
ANEX I LOTE ITEM 84	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO T8 2X16/18/20W. DE EMBUTIR.	UNIDADES 40,00	//////	//////	32,0000	30,5000	30,0000	//////	//////	//////	//////	30,3300	2,77%	
ANEX I LOTE ITEM 85	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO T8 4X16/18/20W. DE EMBUTIR.	UNIDADES 40,00	//////	//////	32,0000	30,5000	30,0000	//////	//////	//////	//////	30,8300	2,77%	
ANEX I LOTE ITEM 86	LUMINÁRIA PARA JARDIM, TIPO ESPETO EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EPOXI, COM UMA LÂMPADA PAR 20/38 150W, SOQUETE E27. USO EXTERNO 127/220V.	UNIDADES 5,00	39,0000	//////	45,0000	//////	38,1000	//////	//////	//////	//////	40,7000	6,82%	
ANEX I LOTE ITEM 87	LUMINÁRIA TARTARUGA LED 12W.	UNIDADES 50,00	15,9800	//////	15,8800	//////	16,0000	//////	//////	//////	//////	15,9500	0,44%	
ANEX I LOTE ITEM 88	PLAFONIER BRANCO CAPACIDADE UMA LÂMPADA DE MATERIAL EXTERNO PVC COM SOQUETE DE LOUÇA	UNIDADES 450,00	4,3400	4,6300	//////	//////	4,0000	//////	//////	//////	//////	4,3200	3,09%	
ANEX I LOTE ITEM 89	PLAFONIER DUPLO, DE COR BRANCO, CAPACIDADE DUAS LÂMPADAS, MATERIAL EXTERNO PVC, COM SOQUETE DE	UNIDADES 250,00	//////	//////	9,9000	9,0000	9,0000	//////	//////	//////	//////	9,3000	3,33%	
ANEX I LOTE ITEM 90	PLUG ROSCADO 3/4 .	UNIDADES 200,00	2,4000	//////	2,0500	//////	2,4000	//////	//////	//////	//////	2,2800	11,22%	
ANEX I LOTE ITEM 91	PLUGUE FÊMEA PADRÃO INMETRO, 10 A.	UNIDADES 150,00	3,0000	//////	4,1300	//////	3,0000	//////	//////	//////	//////	3,3800	12,67%	
ANEX I LOTE ITEM 92	PLUGUE MACHO PADRÃO INMETRO, 10 A.	UNIDADES 150,00	3,8000	//////	//////	3,6000	3,0500	//////	//////	//////	//////	3,4800	14,10%	
ANEX I LOTE ITEM 93	PROJETOR REFLETOR PARA LÂMPADA MISTA E40.	UNIDADES 10,00	//////	//////	127,0800	118,5000	128,7000	//////	//////	//////	//////	124,7600	5,28%	
ANEX I LOTE ITEM 94	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO.	UNIDADES 2,00	1,079,1800	//////	1,371,0000	//////	995,0000	//////	//////	//////	//////	1.148,3900	15,42%	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS)	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS)	*LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE 0002 ITEM 95	REATOR ELETRÔNICO 1 X 40 WATTS.	UNIDADES 200,00	29,0000	////	32,0000	////	30,0000	////	////	////	////	30,3300 6.066,00	4,59%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 96	REATOR ELETRÔNICO 2 X 40 WATTS.	UNIDADES 200,00	44,2900	////	40,9600	////	47,2500	////	////	////	////	44,1700 8.834,00	7,84%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 97	REATOR ELETRÔNICO 2X18X20 WATTS.	UNIDADES 30,00	40,0000	////	49,9000	////	46,6700	////	////	////	////	45,5200 1.365,60	13,80%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 98	RELE FOTOELÉTRICO 220V PARA ILUMINAÇÃO MODELO RM 74/NF 50/60 HZ 1800VA, 1000W.	UNIDADES 1.000,00	49,9900	52,6300	46,4900	////	////	////	////	////	////	49,7000 49.700,00	6,90%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 99	SENSOR IVP DE ILUMINAÇÃO LS 150P.	UNIDADES 100,00	54,9800	////	57,9800	////	65,0000	////	////	////	////	59,3200 5.932,00	7,89%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 100	SERROTE DE PODA 46,4X5X2,7 CM.	UNIDADES 10,00	51,0000	////	45,1000	////	55,0000	////	////	////	////	50,3700 503,70	11,69%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 101	SOQUETE PORCELANA FIXO E-27.	UNIDADES 100,00	3,2000	////	3,0900	3,4000	3,5000	////	////	////	////	3,3000 330,00	6,80%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 102	SUPORTE SPOT 1L BCO/PRETO COM ALETA.	UNIDADES 60,00	12,6000	////	13,1900	////	18,0000	////	////	////	////	14,6000 876,00	15,87%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 103	SUPORTE SPOT BCO/BCO COM ALETA	UNIDADES 20,00	15,9000	////	13,1900	////	14,7300	////	////	////	////	14,6100 292,20	10,77%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 104	TAMPA CONDUITE PVC CEGA, COR CINZA.	UNIDADES 100,00	4,4500	////	5,0000	////	4,9900	////	////	////	////	4,8100 481,00	8,09%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 105	TOMADA 2P+T, 10A COM PLACA.	UNIDADES 50,00	10,1900	////	9,7400	////	12,0000	////	////	////	////	10,6400 532,00	9,24%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 106	TOMADA 2P+T 20A COM PLACA.	UNIDADES 100,00	12,0000	////	13,0000	////	11,0200	////	////	////	////	12,0100 1.201,00	8,98%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 107	TOMADA CONJUGADA DE 10A PARA 20A.	UNIDADES 250,00	8,6500	////	9,6700	////	7,9900	////	////	////	////	8,7700 2.192,50	9,76%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 108	TOMADA CONJUGADA DE 20A PARA 10A.	UNIDADES 200,00	8,6500	////	9,6700	////	7,9900	////	////	////	////	8,7700 1.754,00	9,76%
ANEX I LOTE 0002 ITEM 109	TOMADA TIPO TELEBRAS COM RJ11 2V.	UNIDADES 10,00	7,9300	////	9,5000	////	9,2700	////	////	////	////	8,9000 89,00	12,23%
ANEX I LOTE 0003 ITEM 01	MEIO FIO: GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO MEDINDO 12CM DE FACE SUPERIOR, 15CM DE FACE INFERIOR, 30CM DE ALTURA E 100CM DE COMPRIMENTO.	UNIDADES 600,00	23,5600	24,8500	22,0000	////	24,0000	////	////	////	////	23,1900 13.914,90	5,41%

Faint, illegible text covering the page, possibly bleed-through from the reverse side. The text is too light to transcribe accurately.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÃO (OUTROS)	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	*LICITANET	*PANEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	PREÇO MÍDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE ITEM 02	PAVER DE CONCRETO COLORIDO, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 6CM. TÁTIL E DO TIPO DIRECIONAL. (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO	METROS QUADRADOS 360,00	59.6100	55.9000	//////	//////	62.9900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	59.5000 20.825,00	-0,18%	
ANEX I LOTE ITEM 03	PAVER DE CONCRETO COLORIDO, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 8CM. TÁTIL E DO TIPO DIRECIONAL. (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO	METROS QUADRADOS 360,00	74.4200	55.9000	88.5000	//////	72.8900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	78.6000 27.510,00	7,83%	
ANEX I LOTE ITEM 04	PAVER DE CONCRETO DE COR NATURAL, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 6CM (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR	METROS QUADRADOS 360,00	46.4000	49.0000	//////	//////	47.9900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	47.8000 47.800,00	3,02%	
ANEX I LOTE ITEM 05	PAVER DE CONCRETO DE COR NATURAL, LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 8CM. (CLASSE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO 35MPA, SEGUNDO A NBR	METROS QUADRADOS 360,00	//////	49.0000	42.0000	//////	55.9900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	49.0000 49.000,00	16,67%	
ANEX I LOTE ITEM 06	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 20 CM E COMPRIMENTO 100 CM.	UNIDADES 300,00	32.4000	//////	33.8000	//////	35.0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	33.7300 10.119,00	4,10%	
ANEX I LOTE ITEM 07	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 30 CM E COMPRIMENTO 100 CM.	UNIDADES 500,00	42.7500	//////	46.1000	//////	44.9000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	44.5800 22.290,00	4,26%	
ANEX I LOTE ITEM 08	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 40 CM E COMPRIMENTO 100 CM.	UNIDADES 500,00	78.0000	//////	70.0000	//////	73.6300	//////	//////	//////	//////	//////	//////	73.8800 36.940,00	5,54%	
ANEX I LOTE ITEM 09	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO /FÊMEA PS (PLUVIAL SIMPLES) DIÂMETRO DE 60 CM E COMPRIMENTO 100 CM.	UNIDADES 500,00	108.0000	//////	107.5000	//////	109.5000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	108.3300 54.165,00	0,77%	
ANEX I LOTE ITEM 10	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 100 CM COMPRIMENTO 100 CM	UNIDADES 70,00	487.0000	//////	500.7000	//////	484.9500	//////	//////	//////	//////	//////	//////	490.8800 34.361,00	1,22%	
ANEX I LOTE ITEM 11	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 120 CM. COMPRIMENTO 100 CM.	UNIDADES 70,00	583.0000	//////	605.0000	//////	582.0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	590.0000 41.300,00	1,37%	
ANEX I LOTE ITEM 12	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 200 CM. COMPRIMENTO 100 CM.	UNIDADES 70,00	1.824.0000	//////	//////	1.860.0000	1.800.0000	0	//////	//////	//////	//////	//////	1.828.0000 127.960,00	1,56%	
ANEX I LOTE ITEM 13	TUBO DE ESGOTO PLUVIAL MACHO FÊMEA PA (PLUVIAL ARMADO) DIÂMETRO DE 80 CM. COMPRIMENTO 100 CM.	UNIDADES 70,00	317.0000	//////	314.0000	//////	315.0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	315.3300 22.073,10	0,42%	
ANEX I LOTE ITEM 01	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM 89X108.	UNIDADES 100,00	3.1000	//////	3.0000	//////	3.3000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	3.1300 313,00	4,33%	
ANEX I LOTE ITEM 02	ABRACADEIRA TIPO D COM GUNHA 1.	UNIDADES 150,00	1.6500	//////	1.4000	//////	1.7100	//////	//////	//////	//////	//////	//////	1.5900 238,50	13,57%	
ANEX I LOTE ITEM 03	ABRACADEIRA TIPO U 1.	UNIDADES 100,00	1.9400	//////	1.8000	//////	1.9900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	1.9100 191,00	6,11%	
ANEX I LOTE ITEM 04	ABRACADEIRA TIPO U 2.	UNIDADES 15,00	1.0400	//////	1.3200	//////	1.1900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	1.1800 17,70	13,46%	

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ Q'TDE	*CONTRATAÇÃO (OUTROS E SIMILARES)	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS)	*LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE 0004 ITEM 05	ABRACADEIRA, MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM, LARGURA: 2,50 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTES 30,00	2.2800	////////	2.2300	////////	2.0000	////////	////////	////////	2.1700 65,10	8,50%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 06	ABRACADEIRA, MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 140 MM, LARGURA: 3,60 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTES 30,00	14.9000	////////	////////	14.0000	15.0000	////////	////////	////////	14.6300 438,90	4,50%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 07	ABRACADEIRA, MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 200 MM, LARGURA: 4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTES 30,00	21.1100	////////	24.5400	////////	22.5000	////////	////////	////////	22.7200 681,60	7,63%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 08	ABRACADEIRA, MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 300 MM, LARGURA: 4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTES 30,00	28.0000	////////	22.9000	////////	23.5200	////////	////////	////////	24.8100 744,30	8,34%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 09	ABRACADEIRA, MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 400 MM, LARGURA: 4,80 MM. PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTES 30,00	42.5000	////////	46.3200	////////	45.0000	////////	////////	////////	44.6100 1.338,30	4,96%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 10	ARMAÇÃO REX 1X1 PESADA PADRÃO COPEL.	UNIDADES 30,00	15.5000	////////	13.9000	////////	13.5000	////////	////////	////////	14.3000 429,00	5,93%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 11	ARRUELA QUADRADA PARA PARAFUSO REX 5/8.	UNIDADES 100,00	1.4900	////////	1.8000	////////	1.4900	////////	////////	////////	1.5900 159,00	6,71%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 12	BROCA DE WIDEA 10 MM ENGATE RÁPIDO.	UNIDADES 25,00	13.0000	////////	////////	8.7500	8.9900	////////	////////	////////	10.2500 256,25	17,14%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 13	BROCA DE WIDEA 10 MM.	UNIDADES 25,00	16.8000	////////	17.0000	14.4100	18.0000	////////	////////	////////	16.5500 413,75	14,85%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 14	BROCA DE WIDEA 6 MM ENGATE RÁPIDO.	UNIDADES 20,00	13.5000	////////	13.5000	////////	15.0000	////////	////////	////////	14.0000 280,00	3,70%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 15	BROCA DE WIDEA 6 MM.	UNIDADES 20,00	10.9600	////////	13.0000	////////	10.2500	////////	////////	////////	11.4000 228,00	11,22%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 16	BROCA DE WIDEA 8 MM ENGATE RÁPIDO.	UNIDADES 20,00	10.0000	////////	10.8000	////////	9.9600	////////	////////	////////	10.2500 205,00	2,91%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 17	BROCA DE WIDEA 8MM.	UNIDADES 20,00	5.9800	////////	////////	5.8900	7.2400	////////	////////	////////	6.3700 127,40	8,15%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 18	BROCA DE WIDEA SERRA COPO CONJUNTO.	UNIDADES 5,00	////////	////////	30.0000	35.5100	34.0000	////////	////////	////////	33.1700 165,85	10,57%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 19	BROCA SERRA COPO PARA MADEIRA CONJUNTO.	UNIDADES 5,00	41.0000	////////	34.9900	////////	34.0000	////////	////////	////////	36.6600 183,30	7,82%	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 20	BUCHA PLÁSTICA 8MM.	UNIDADES 400,00	0.1000	////////	0.1000	////////	0.1000	////////	////////	////////	0.1000 40,00		

Faint, illegible text covering the majority of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ Q'TDE	*CONTRATAÇÃO (OUTROS SIMILARES)	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS)	*LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE 0004 ITEM 21	BUCHA PLÁSTICA COM ABA 6MM.	UNIDADES 500,00	0,1200	//////	0,1200	//////	0,1500	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	0,1300 65,00	8,33%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 22	BUCHA REDUÇÃO 25X20MM.	UNIDADES 100,00	0,8000	//////	0,7700	//////	0,8000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	0,7900 79,00	2,60%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 23	BUCHA REDUÇÃO 32X20MM.	UNIDADES 100,00	1,5900	//////	//////	1,8300	1,8500	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	1,7600 176,00	10,69%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 24	CADEADO Nº-20.	UNIDADES 40,00	12,1000	//////	16,0000	//////	12,0500	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	13,3800 535,20	11,04%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 25	CADEADO Nº-25.	UNIDADES 40,00	16,6200	//////	16,4000	//////	16,7500	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	16,5900 663,60	1,16%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 26	CADEADO Nº-35.	UNIDADES 100,00	26,0000	//////	26,0000	//////	26,5400	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	26,1800 2.618,00	0,69%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 27	CADEADO Nº-45.	UNIDADES 100,00	37,4000	//////	38,0000	//////	38,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	37,8000 3.780,00	1,07%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 28	CADEADO Nº-50.	UNIDADES 100,00	52,0000	//////	49,7000	//////	50,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	50,5700 5.057,00	1,75%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 29	CATRACA ARAME, MATERIAL: AÇO 1045, REVESTIMENTO: BICROMATIZADO, PESO: 0.645 KG, CAPACIDADE TRACÃO: 5.000 KG, APLICAÇÃO: ESTICAR ARAME, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOLHER DE 3,0 A	UNIDADES 250,00	13,5000	//////	13,9000	//////	10,9000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	12,7700 3.192,50	17,16%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 30	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO ALIANÇA.	UNIDADES 50,00	31,7000	//////	28,5000	//////	33,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	31,0700 1.563,50	9,02%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 31	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO SOPRANO.	UNIDADES 50,00	29,4900	//////	22,8000	//////	28,1900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	26,8300 1.341,50	17,66%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 32	CILINDRO PARA FECHADURA MARCA/MODELO STAM.	UNIDADES 50,00	30,8000	//////	28,5000	//////	33,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	30,7700 1.538,50	7,96%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 33	COLUNA DE AÇO 8 MM, 7X14 CM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO.	UNIDADES 100,00	169,8900	//////	158,6700	//////	189,6500	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	172,7400 17.274,00	8,87%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 34	DISCO DE CORTE REFRENTARIO 10 POLEGADAS.	UNIDADES 50,00	24,6500	//////	28,3000	//////	26,1900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	26,3800 1.319,00	7,02%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 35	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 110X20MM.	UNIDADES 120,00	18,9000	//////	18,0000	//////	19,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	18,6300 2.235,60	3,50%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 36	DISCO PARA CORTE DE MADEIRA 185MM X 20 MM X 24 DENTES.	UNIDADES 50,00	36,1500	//////	30,9900	//////	35,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	34,0500 1.702,50	9,87%

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS)	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS)	LICITANET	PANEL DE PREÇOS	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MÍDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE ITEM 0004 37	DOBRADIÇA DE FERRO 3 1/2.	UNIDADES 180,00	3,9000	////	3,7400	////	3,4300	////	////	////	////	3,6900 664,20	7,59%
ANEX I LOTE ITEM 0004 38	FECHADURA METÁLICA EXTERNA.	UNIDADES 100,00	57,4000	////	60,0000	////	59,9000	////	////	////	////	59,1000 5.910,00	2,96%
ANEX I LOTE ITEM 0004 39	FECHADURA METÁLICA INTERNA.	UNIDADES 100,00	44,0000	////	55,0000	////	43,0000	////	////	////	////	47,3300 4.733,00	10,07%
ANEX I LOTE ITEM 0004 40	FITA CREPE 19MMX50M.	UNIDADES 200,00	5,1000	3,7500	5,0000	4,0700	5,5000	////	////	////	////	4,6800 936,00	14,99%
ANEX I LOTE ITEM 0004 41	FITA CREPE 25X50M.	UNIDADES 100,00	7,4000	////	7,7000	6,1000	8,3000	////	////	////	////	7,8000 780,00	5,41%
ANEX I LOTE ITEM 0004 42	FITA CREPE 50MM X 50M.	UNIDADES 100,00	13,7200	10,6000	14,5000	13,8700	13,8000	////	////	////	////	13,9700 1.397,00	1,82%
ANEX I LOTE ITEM 0004 43	FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS E CANALETAS DE PVC EM PAREDES. CAPACIDADE DE CARGA DE 1 KG A CADA 5 CM² DE FITA, COM 12 MM DE LARGURA, ROLO COM 20 METROS DE COMPRIMENTO.	ROLOS 30,00	5,8000	////	7,9600	4,6000	6,0800	////	////	////	////	6,6100 198,30	13,97%
ANEX I LOTE ITEM 0004 44	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL	ROLOS 50,00	4,5000	////	3,9900	////	4,6500	////	////	////	////	4,3800 219,00	9,77%
ANEX I LOTE ITEM 0004 45	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:12 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL	ROLOS 50,00	3,3000	////	3,1000	////	2,9000	////	////	////	////	3,1000 155,00	6,90%
ANEX I LOTE ITEM 0004 46	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL	ROLOS 50,00	5,4000	////	5,4500	////	4,7400	////	////	////	////	5,2000 260,00	9,70%
ANEX I LOTE ITEM 0004 47	FITA ZEBRADA PARA SEGURANÇA, ROLO COM 200 METROS.	ROLOS 100,00	13,8600	////	13,5000	8,9800	14,5000	////	////	////	////	13,9500 1.395,00	3,33%
ANEX I LOTE ITEM 0004 48	PARAFUSO 4,8X 50MM CABEÇA DE PANELA.	UNIDADES 300,00	0,3700	////	0,3200	////	0,3000	////	////	////	////	0,3300 264,00	10,00%
ANEX I LOTE ITEM 0004 49	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:1/4 POL, COMPRIMENTO:14 MM, CARACTERÍSTICAS	UNIDADES 300,00	////	////	////	1,6700	////	////	////	////	////	1,6700 501,00	
ANEX I LOTE ITEM 0004 50	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:1/4 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS	UNIDADES 300,00	////	////	////	0,6000	////	////	////	////	////	0,6000 180,00	
ANEX I LOTE ITEM 0004 51	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:14 MM, CARACTERÍSTICAS	UNIDADES 300,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	//// 0,00	

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text notes that without reliable records, it would be difficult to track the flow of funds and identify any irregularities.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It describes the process of gathering information from different sources, such as interviews, surveys, and document reviews. The text also discusses the importance of ensuring the reliability and validity of the data collected, and the need to use appropriate statistical techniques to analyze the results.

3. The third part of the document focuses on the interpretation of the data and the drawing of conclusions. It explains how the collected information is used to identify patterns, trends, and anomalies. The text also discusses the importance of considering the context of the data and the potential limitations of the study. Finally, the document concludes by summarizing the key findings and providing recommendations for further research.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	"CONTRATAÇÃO DE SIMILARES (OUTROS	"HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	"LICITANET	"PAINEL DE PREÇOS	"PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////	//////	//////	//////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE 0004 ITEM 52	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:14 MM, CARACTERÍSTICAS	UNIDADES 300,00	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	0,00	//////	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 53	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:14 MM, CARACTERÍSTICAS	UNIDADES 300,00	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	0,60	//////	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 54	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS	UNIDADES 300,00	0,4900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	//////	0,4900	//////	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 55	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA:PANELA, DIÂMETRO CORPO:3/16 POL, COMPRIMENTO:35 MM, CARACTERÍSTICAS	UNIDADES 300,00	0,2000	//////	//////	0,2000	0,2000	//////	//////	//////	0,2000	//////	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 56	PARAFUSO COM BUCHA DE LATÃO BUCHA 10MM.	UNIDADES 500,00	1,8900	//////	//////	1,9000	2,0000	//////	//////	//////	1,9300	//////	2,12%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 57	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO, MATERIAL:AÇO CARBONO, COMPRIMENTO:110 MM, DIÂMETRO:5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ARRUELA METAL E	UNIDADES 300,00	1,7000	//////	1,5000	//////	1,8300	//////	//////	//////	1,6800	//////	12,00%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 58	PARAFUSO PHILLIPS 3.5X35MM.	UNIDADES 500,00	0,2000	//////	0,2400	0,2000	//////	//////	//////	//////	0,2100	//////	5,00%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 59	PARAFUSO PHILLIPS 4.0X25MM.	UNIDADES 500,00	//////	//////	0,1300	0,1200	0,1200	//////	//////	//////	0,1200	//////	
ANEX I LOTE 0004 ITEM 60	PARAFUSO PHILLIPS 5.0X60MM.	UNIDADES 500,00	0,3900	//////	0,4700	0,4700	//////	//////	//////	//////	0,4400	//////	12,82%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 61	PARAFUSO PHILLIPS 7.0X60MM.	UNIDADES 500,00	0,8900	//////	0,7700	//////	0,9100	//////	//////	//////	0,8600	//////	11,69%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 62	PARAFUSO SEXTAVADO COM ROSCA SOBERBA 1/4 X 35MM	UNIDADES 800,00	0,4000	//////	0,5000	//////	0,4000	//////	//////	//////	0,4300	//////	7,50%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 63	POSTE DE CONCRETO 7,20 METROS COM CAPACIDADE DE ATÉ 100A TRIF.	UNIDADES 20,00	769,6700	//////	729,9900	//////	750,0000	//////	//////	//////	749,8900	//////	2,73%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 64	TRELIÇA PARA LAJE 6/4,2/4,2.	METROS 300,00	59,2000	//////	57,0000	//////	56,3800	//////	//////	//////	57,5300	//////	2,04%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 65	VERGALHÃO AÇO CA-50 10,0 MM BARRA COM 12 METROS.	UNIDADES 300,00	59,0000	//////	58,9000	56,0000	54,0000	//////	//////	//////	56,9800	//////	5,52%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 66	VERGALHÃO AÇO CA-50 12,5 MM BARRA COM 12 METROS.	UNIDADES 250,00	92,5000	//////	100,6500	96,8700	99,9900	//////	//////	//////	97,5000	//////	5,41%
ANEX I LOTE 0004 ITEM 67	VERGALHÃO AÇO CA-50 4,2 MM BARRA COM 12 METROS.	UNIDADES 500,00	19,9800	//////	18,5000	21,3200	18,5000	//////	//////	//////	18,9900	//////	2,65%

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	CONTAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS)	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS)	LICITANET	PAINEL DE PREÇOS	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MEDIO / VALOR TOTAL	MEDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE ITEM 0004 68	VERGALHÃO AÇO CA-50 6,3 MM BARRA COM 12 METROS.	UNIDADES 400,00	34,0000	////	34,0000	////	33,8500	////	////	////	////	33,9500 / 13.580,00	0,30%
ANEX I LOTE ITEM 0004 69	VERGALHÃO AÇO CA-50 8,0 MM BARRA COM 12 METROS.	UNIDADES 350,00	57,0000	////	50,0000	49,9000	50,0000	////	////	////	////	51,7300 / 18.105,50	3,67%
ANEX I LOTE ITEM 0005 01	ARAME GALVANIZADO Nº 18, LISO.	QUILOGRA MAS 100,00	33,8000	////	32,5000	////	31,7900	////	////	////	////	32,7000 / 3.270,00	2,86%
ANEX I LOTE ITEM 0005 02	ARAME RECOZIDO Nº 18, LISO.	QUILOGRA MAS 100,00	21,5100	////	21,5000	////	20,9900	////	////	////	////	21,3300 / 2.133,00	1,62%
ANEX I LOTE ITEM 0005 03	ARGAMASSA AC-2, SACO COM 20 KG.	SACOS 200,00	23,6000	////	28,0000	////	23,0000	////	////	////	////	24,8700 / 4.974,00	8,13%
ANEX I LOTE ITEM 0005 04	ARGAMASSA AC-3, SACO COM 20 KG.	SACOS 100,00	39,0000	////	39,8000	////	39,8000	////	////	////	////	39,5300 / 3.953,00	1,36%
ANEX I LOTE ITEM 0005 05	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: AREIA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	QUILOGRA MAS 100,00	4,1000	////	4,5000	4,9000	////	////	////	////	////	4,5000 / 450,00	9,76%
ANEX I LOTE ITEM 0005 06	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: BEGE, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	QUILOGRA MAS 100,00	6,5000	////	////	6,4000	6,1200	////	////	////	////	6,3400 / 634,00	3,59%
ANEX I LOTE ITEM 0005 07	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	QUILOGRA MAS 100,00	5,5000	////	5,5900	5,0000	5,6700	////	////	////	////	5,4400 / 544,00	8,80%
ANEX I LOTE ITEM 0005 08	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: PRETA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	QUILOGRA MAS 100,00	5,7980	////	5,0000	5,6000	4,7920	////	////	////	////	5,3000 / 530,00	10,60%
ANEX I LOTE ITEM 0005 09	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, APLICAÇÃO: REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES.	QUILOGRA MAS 100,00	4,1000	////	4,5000	4,8200	////	////	////	////	////	4,4700 / 447,00	9,02%
ANEX I LOTE ITEM 0005 10	ASSENTO ALMOFADADO PARA VASO SANITÁRIO COM TAMPA.	UNIDADES 80,00	68,5000	////	67,0000	67,3300	////	////	////	////	////	67,6100 / 5.408,60	0,91%
ANEX I LOTE ITEM 0005 11	ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO INJETADO COM TAMPA.	UNIDADES 50,00	37,9000	////	39,9000	38,5200	37,5100	////	////	////	////	38,4600 / 1.923,00	2,53%
ANEX I LOTE ITEM 0005 12	BANDEJA PARA PINTURA 23CM.	UNIDADES 15,00	7,7400	////	7,7900	////	7,9900	////	////	////	////	7,8400 / 117,60	1,29%
ANEX I LOTE ITEM 0005 13	BARRICA TEXTURA AREIOSA BRANCA 25 KG.	UNIDADES 50,00	76,9000	////	75,0000	////	69,0000	////	////	////	////	73,6300 / 3.681,50	6,71%
ANEX I LOTE ITEM 0005 14	CAL HIDRATADA, SACCA COM 20 KG.	SACOS 800,00	19,0000	////	18,6900	19,0000	18,9700	////	////	////	////	18,9900 / 15.192,00	9,11%

MAPA DE APURAÇÃO DE 011512

VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both primary and secondary data collection techniques. The primary data was gathered through direct observation and interviews, while secondary data was obtained from existing reports and databases.

The third section describes the statistical analysis performed on the collected data. Various statistical tests were used to determine the significance of the findings. The results indicate that there is a strong correlation between the variables being studied, which supports the initial hypothesis.

Finally, the document concludes with a summary of the key findings and their implications. It suggests that the results have important implications for the field of study and provides recommendations for further research. The author also acknowledges the limitations of the study and offers suggestions for how these can be addressed in future work.



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÃO DE SIMILARES (OUTROS	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	*LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX LOTE ITEM 15	CAL LÍQUIDO BALDE DE 18 LITROS.	BALDES 100,00	99,8000	////	104,5000	////	110,0000	////	////	////	////	104,7700 10.477,00	4,98%
ANEX LOTE ITEM 16	CAL PARA PINTURA COM 8 KG.	SACOS 150,00	12,8000	////	13,6300	////	13,1400	////	////	////	////	13,1900 1.978,50	3,05%
ANEX LOTE ITEM 17	CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE VOLUMÉTRICA MÍNIMA DE 46 LITROS E 85 KG DE CARGA CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA 22 (0.75MM) E ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR, COM RODA PNEU E	UNIDADES 10,00	230,0000	////	259,0000	////	220,6200	////	////	////	////	236,5400 2.365,40	7,22%
ANEX LOTE ITEM 18	CIMENTO SACA COM 50 KG.	SACOS 1.000,00	42,0000	36,6500	41,1900	41,5000	42,5000	////	////	////	////	41,8000 41.800,00	1,48%
ANEX LOTE ITEM 19	CONJUNTO SANITÁRIO COM 3 PEÇAS (SANITÁRIO COM TAMPA E ASSENTO + COLUNA + SACIA). COR: BRANCO.	CONJUNTO 50,00	284,0000	////	278,9900	////	249,9000	////	////	////	////	270,9600 13.548,00	8,43%
ANEX LOTE ITEM 20	CORDA DE NYLON PP 6.0MM.	QUILOGRA MAS 200,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////
ANEX LOTE ITEM 21	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PVC.	UNIDADES 30,00	23,6500	19,0000	24,9900	25,0000	25,0000	////	////	////	////	23,5300 705,90	-0,51%
ANEX LOTE ITEM 22	DISPENSER PORTA PAPEL TOALHA EM PVC.	UNIDADES 30,00	19,9900	////	////	19,0000	19,0000	////	////	////	////	19,3300 579,90	3,74%
ANEX LOTE ITEM 23	FORRO DE PVC 100 MM, FRISADO BRANCO.	METROS QUADRADOS 30,00	29,8000	////	29,8000	////	28,7500	////	////	////	////	29,4500 22.087,50	2,43%
ANEX LOTE ITEM 24	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA MANUAL BIMETÁLICA, COM DENTES DE AMBOS OS LADOS, 24 DENTES POR POLEGADA.	UNIDADES 200,00	10,5000	////	10,3500	10,4000	////	////	////	////	////	10,4200 2.084,00	0,68%
ANEX LOTE ITEM 25	LIMA CHATA.	UNIDADES 10,00	20,9800	////	20,0000	////	20,0000	////	////	////	////	20,3300 203,30	1,65%
ANEX LOTE ITEM 26	LIMA TRIANGULAR.	UNIDADES 15,00	18,4000	////	16,6000	////	17,0000	////	////	////	////	17,3300 259,95	4,40%
ANEX LOTE ITEM 27	LINHA DE NYLON 0.8MM X 100M, PARA PEDREIRO.	ROLOS 50,00	12,5000	////	10,9900	10,6000	12,9500	////	////	////	////	11,7600 588,00	10,94%
ANEX LOTE ITEM 28	LIXA MASSA 100 10/100.	UNIDADES 200,00	1,2000	////	1,4000	////	1,3500	////	////	////	////	1,3200 264,00	10,00%
ANEX LOTE ITEM 29	LIXA MASSA 120 10/120.	UNIDADES 200,00	1,4000	////	1,4000	1,4100	1,5000	////	////	////	////	1,4300 286,00	2,14%
ANEX LOTE ITEM 30	LIXA MASSA G150.	UNIDADES 100,00	1,3700	////	1,5000	////	1,5600	////	////	////	////	1,4800 148,00	9,03%

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated processes. The goal is to ensure that the data is as accurate and reliable as possible.

The third part of the document focuses on the results of the analysis. It shows that there is a clear trend in the data, which is consistent with the initial hypothesis. This finding is significant as it provides strong evidence for the proposed model.

Finally, the document concludes with a summary of the findings and some recommendations for future research. It suggests that further studies should be conducted to explore the underlying causes of the observed trends.



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	*LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX LOTE ITEM 31	LIXA MASSA G80.	UNIDADES 300,00	1,5000	//////	1,4800	1,4700	//////	//////	//////	//////	//////	1,4800 444,00	0,68%	
ANEX LOTE ITEM 32	LONA PRETA 150 MICRONS COM 8 METROS DE LARGURA	METROS 2.000,00	5,7000	//////	6,0000	//////	5,7300	//////	//////	//////	//////	5,8100 11.620,00	1,93%	
ANEX LOTE ITEM 33	MICROESFERA DE VIDRO PARA PINTURA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA SACA DE 25 KG.	SACOS 15,00	256,0000	//////	239,9900	245,0000	235,0000	//////	//////	//////	//////	244,0000 3.660,00	3,83%	
ANEX LOTE ITEM 34	ÓLEO DESINGRIPANTE E ANTI-FERRUGEM, FRASCO DE 300ML.	FRASCOS 130,00	18,5000	//////	18,5000	17,9900	19,5000	//////	//////	//////	//////	18,6200 2.420,60	3,50%	
ANEX LOTE ITEM 35	PAPELEIRA (PORTA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO) COM TAMPA. MATERIAL: AÇO CROMADO. FIXAÇÃO: PAREDE.	UNIDADES 50,00	22,2000	//////	//////	21,9600	24,8000	//////	//////	//////	//////	22,9900 1.149,50	4,60%	
ANEX LOTE ITEM 36	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 12X12.	QUILOGRA MAS 40,00	24,8500	//////	23,0000	//////	24,4500	//////	//////	//////	//////	24,1000 964,00	4,78%	
ANEX LOTE ITEM 37	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 17X27.	QUILOGRA MAS 100,00	25,9000	//////	24,5000	//////	26,6900	//////	//////	//////	//////	25,7000 2.570,00	4,90%	
ANEX LOTE ITEM 38	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 19X36.	QUILOGRA MAS 80,00	18,9000	//////	16,7000	//////	18,9900	//////	//////	//////	//////	18,2000 1.459,00	6,88%	
ANEX LOTE ITEM 39	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 8X8.	QUILOGRA MAS 20,00	28,0000	//////	//////	//////	32,2700	//////	//////	//////	//////	30,1400 602,80	7,64%	
ANEX LOTE ITEM 40	RODA FORRO PVC BRANCO BARRA COM 6 METROS.	UNIDADES 250,00	31,9700	//////	35,0000	//////	31,0000	//////	//////	//////	//////	32,6600 8.166,00	5,35%	
ANEX LOTE ITEM 41	TAMPA PARA VASO SANITÁRIO. ESTOFADA.	UNIDADES 50,00	48,0000	//////	55,0600	//////	47,9500	//////	//////	//////	//////	50,3400 2.517,00	4,98%	
ANEX LOTE ITEM 42	TAMPA PARA VASO SANITÁRIO. PLÁSTICA BÁSICA.	UNIDADES 50,00	33,7000	//////	39,9000	//////	30,0000	//////	//////	//////	//////	34,5300 1.726,50	15,10%	
ANEX LOTE ITEM 43	TEXTURA GRAFEATO GR-10, COR BRANCA, 25KG.	UNIDADES 50,00	80,0000	//////	75,0000	//////	69,0000	//////	//////	//////	//////	74,6700 3.733,50	8,22%	
ANEX LOTE ITEM 44	PÓ FLOCULANTE DECANTADOR, CLARIFICANTE E AUXILIAR DE FILTRAÇÃO PARA MANUTENÇÃO DE PISCINAS E CHAFARIZ. PRINCÍPIO ATIVO: SULFATO DE ALUMÍNIO. COMPOSIÇÃO: SULFATO DE ALUMÍNIO E COADJUVANTE.	PCT 60,00	23,0000	//////	//////	20,6000	23,9000	//////	//////	//////	//////	22,5000 1.360,00	9,22%	
ANEX LOTE ITEM 01	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 20 GRAUS, 4MM.	UNIDADES 300,00	10,5600	//////	10,0000	12,5500	13,7900	//////	//////	//////	//////	11,7300 3.519,00	17,30%	
ANEX LOTE ITEM 02	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 20 GRAUS, 6MM.	UNIDADES 500,00	47,9000	//////	43,9000	//////	47,5000	//////	//////	//////	//////	46,4300 23.215,00	5,76%	

MAPA DE APURAÇÃO DE 011512

VALOR(ES) RETIRADO(S); POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS)	HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	LICITANET	PAINEL DE PREÇOS	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MÍDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE 0006 ITEM 03	FREGO TELHEIRO GALVANIZADO COM BORRACHA 18X30.	QUILOGRAMAS 200,00	19,5000	//////	20,0000	20,0000	19,8000	//////////	//////////	//////////	//////////	19,8300	1,69%	
ANEX I LOTE 0006 ITEM 04	TELHA DE FIBROCIMENTO 4 MM DE ESPESSURA 50X244 CM.	UNIDADES 500,00	78,8800	85,9000	80,4600	80,8300	77,9900	//////////	//////////	//////////	//////////	80,8100	3,62%	
ANEX I LOTE 0006 ITEM 05	TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM DE ESPESSURA 213X110 CM.	UNIDADES 500,00	//////	//////	58,6300	64,9350	60,1500	//////////	//////////	//////////	//////////	61,2400	4,45%	
ANEX I LOTE 0006 ITEM 06	TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM DE ESPESSURA, 183X110 CM.	UNIDADES 500,00	44,0000	71,9360	42,7000	58,7900	48,8700	//////////	//////////	//////////	//////////	48,5900	13,79%	
ANEX I LOTE 0006 ITEM 07	TELHA DE FIBROCIMENTO, 6 MM DE ESPESSURA 305X110 CM.	UNIDADES 250,00	92,6300	//////	93,7000	93,9800	84,2200	//////////	//////////	//////////	//////////	91,1300	8,20%	
ANEX I LOTE 0006 ITEM 08	TELHA FIBROCIMENTO, 6 MM DE ESPESSURA 244X110 CM.	UNIDADES 500,00	78,8800	85,9000	80,4600	80,8300	77,9900	//////////	//////////	//////////	//////////	80,8100	3,62%	
ANEX I LOTE 0007 ITEM 01	SELADOR PIGMENTADO LATA COM 18 LITROS.	UNIDADES 100,00	89,2000	//////	90,0000	//////	89,0000	//////////	//////////	//////////	//////////	89,4000	0,45%	
ANEX I LOTE 0007 ITEM 02	SILICONE BRANCO COM 280G.	UNIDADES 10,00	19,5000	//////	17,9000	//////	19,9000	//////////	//////////	//////////	//////////	19,1000	6,70%	
ANEX I LOTE 0007 ITEM 03	SOLUÇÃO DE LIMPEZA PARA FIM DE OBRA. EMBALAGEM COM 5L.	UNIDADES 50,00	43,4500	//////	43,4500	//////	45,0000	//////////	//////////	//////////	//////////	43,9700	1,20%	
ANEX I LOTE 0007 ITEM 04	SOLVENTE PARA TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR 11.862, LATA COM 18 LITROS.	LATAS 20,00	265,0000	//////	280,0000	//////	259,0000	//////////	//////////	//////////	//////////	268,0000	3,47%	
ANEX I LOTE 0007 ITEM 05	SOLVENTE PARA TINTA ESMALTE SINTÉTICO LATA COM 5 LITROS.	LATAS 30,00	69,8000	//////	58,8000	//////	68,0000	//////////	//////////	//////////	//////////	64,8700	14,21%	
ANEX I LOTE 0007 ITEM 06	THINNER COM 900 ML.	UNIDADES 100,00	15,7000	//////	15,5000	//////	15,9900	//////////	//////////	//////////	//////////	15,7300	1,48%	
ANEX I LOTE 0007 ITEM 07	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO LATA COM 18 LITROS. CORES VARIADAS CONFORME SOLICITAÇÃO.	UNIDADES 100,00	397,9000	//////	//////	385,0000	400,0000	//////////	//////////	//////////	//////////	394,3000	2,42%	
ANEX I LOTE 0007 ITEM 08	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO COM 3,6 LITROS. CORES VARIADAS CONFORME SOLICITAÇÃO.	UNIDADES 150,00	98,7900	//////	//////	89,9000	88,7400	//////////	//////////	//////////	//////////	92,4800	4,21%	
ANEX I LOTE 0007 ITEM 09	TINTA EXTRA ESMALTE SINTÉTICO RV1190, COM 3,6 L.	UNIDADES 10,00	110,9000	//////	111,0000	//////	110,4900	//////////	//////////	//////////	//////////	110,8000	0,28%	
ANEX I LOTE 0007 ITEM 10	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA, ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR 11.862 LATA COM 18 LITROS.	UNIDADES 15,00	295,0000	//////	280,0000	//////	289,9900	//////////	//////////	//////////	//////////	288,3300	2,98%	

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This not only helps in tracking expenses but also ensures compliance with tax regulations. The document further states that regular audits are essential to identify any discrepancies or errors in the accounting process.

2. In the second section, the author highlights the role of technology in modern accounting. The use of accounting software has significantly reduced the risk of human error and has streamlined the reporting process. However, it also notes that while software can handle complex calculations, it cannot replace the critical thinking and judgment of a professional accountant. Therefore, a balanced approach combining technology with human expertise is recommended.

3. The third part of the document focuses on the ethical responsibilities of accountants. It stresses that accountants must always act with integrity and honesty, even when faced with pressure from clients or management. The document provides several examples of ethical dilemmas and offers guidance on how to navigate them. It concludes that maintaining high ethical standards is not only a moral obligation but also a key factor in building trust and a successful career in the profession.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTD	*CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS)	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS)	*LICITANET	*PANEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
ANEX I LOTE ITEM 11	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR BRANCA, ATENDENDO AS NORMAS ABNT NBR 11.862 LATA COM 18	UNIDADES 30,00	294,5000	////	275,0000	////	278,0000	////	////	////	////	282,5000 8.475,00	2,73%
ANEX I LOTE ITEM 12	TINTA SPRAY 400 ML/200 GRAMAS CORES DIVERSAS.	UNIDADES 100,00	17,9500	////	14,3000	////	16,9750	////	////	////	////	16,8100 1.681,00	17,55%
ANEX I LOTE ITEM 13	TINTA TOQUE DE CLASSE ACET RV1490 900ML.	UNIDADES 20,00	31,0000	////	////	30,5000	33,0000	////	////	////	////	31,5000 630,00	3,28%
ANEX I LOTE ITEM 14	TINTA TOQUE DE CLASSE ACET RV1491 900ML.	UNIDADES 20,00	31,0000	////	////	30,5000	33,0000	////	////	////	////	31,5000 630,00	3,28%
ANEX I LOTE ITEM 15	VEDA CALHA 280 GRAMAS.	UNIDADES 100,00	21,3500	////	19,5500	15,8300	19,8500	////	////	////	////	20,2500 2.025,00	3,58%
ANEX I LOTE ITEM 16	VEDANTE POLIMERO MS 35 CRISTAL APLICAÇÃO COM PISTOLA 300 GRAMAS.	UNIDADES 100,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////
ANEX I LOTE ITEM 17	VEDANTE SILICONE ACÉTICO ANTIFUNGO TRANSPARENTE PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA, 280 GRAMAS.	UNIDADES 200,00	28,9200	////	28,7400	27,8900	28,8000	////	////	////	////	28,5400 5.708,00	2,33%
ANEX I LOTE ITEM 18	VEDANTE SILICONE PRETO PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA, 280 GRAMAS.	UNIDADES 100,00	26,0000	////	20,0000	23,0000	////	////	////	////	////	23,0000 2.300,00	15,00%
ANEX I LOTE ITEM 19	VERNIZ MAJ MARÍTIMO, COM 3.6L.	UNIDADES 25,00	89,0000	////	102,4000	////	85,0000	////	////	////	////	92,1300 2.303,25	8,39%
ANEX I LOTE ITEM 20	VERNIZ MAJ STAIN CAST, COM 3.6L.	UNIDADES 25,00	138,0000	////	124,8900	134,2000	130,0000	////	////	////	////	131,7700 3.294,25	5,51%
ANEX I LOTE ITEM 01	ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA - 21DB, COM CA.	UNIDADES 30,00	24,3000	23,9600	23,5000	23,9800	26,9300	////	////	////	////	24,5400 736,20	4,43%
ANEX I LOTE ITEM 02	AVENTAL COURO SOLDADOR 1,20 X 60CM, COM CA.	UNIDADES 4,00	23,8350	27,5000	38,9000	////	32,0000	////	////	////	////	32,8000 131,20	2,50%
ANEX I LOTE ITEM 03	BOTA DE PVC CANO LONGO BRANCA, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA.	PARES 10,00	43,0000	40,7300	44,0000	37,9700	43,0000	////	////	////	////	41,7400 417,40	9,93%
ANEX I LOTE ITEM 04	BOTA PVC NÁUTICA CANO LONGO COM POLAINA AZUL E AMARELO TAMANHOS DIVERSOS COM CA.	PARES 15,00	45,0000	46,9900	////	////	48,5000	////	////	////	////	46,8300 702,45	4,07%
ANEX I LOTE ITEM 05	CALÇADO DE PROTEÇÃO DOS PÉS E TORNOZELOS TIPO BOTINA, CONFECIONADA EM VAQUETA NA COR PRETA, COURO HIDROFUGADO, ESPESSURA DE 1,9 MM 0,1 MM, COM TRÊS OU QUATRO COSTURAS NO GASPEAMENTO E NO RESTANTE DUAS COSTURAS, COM LINHA DE NÁILON POLIAMIDA, CANO COM GOMOS ACOLCHOADOS, CALCANHEIRA EM VAQUETA NA COR PRETA, COM PALMILHA DE RESINA DE COURO, SOLADO INJETADO EM	PARES 300,00	74,0000	////	78,4400	////	72,6900	////	////	////	////	75,0400 22.512,00	3,23%

MAPA DE APURAÇÃO DE 011512

VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTDE	*CONTRATAÇÃO ES SIMILARES (OUTROS	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	*LICITANET	*PANEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////	//////	//////	//////	//////	//////	PREÇO MÉDIO VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
	CA/MTB E O NOME DO FABRICANTE IMPRESSO NO CALÇADO DE FORMA INDELEVE. TAMANHOS DIVERSOS. O FABRICANTE DEVE GARANTIR AS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS NBR 20.345; POR UM PERÍODO DE SEIS MESES, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. AS AMOSTRAS PODERÃO SER														
ANEX I LOTE ITEM 06	CAPA DE PVC AMARELA REFORÇADA, SEM FORRO, COM TOUCA, MANGA LONGA, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA.	UNIDADES 30,00	22.8300	16.9100	19.9200	//////	18.7400	//////	//////	//////	//////	//////	//////	20,5000	9,39%
ANEX I LOTE ITEM 07	CAPACETE COM ABA FRONTAL CLASSE "A", COM JUGULAR COM VELCRO, COM CA.	UNIDADES 30,00	14.9900	14.1500	15,0000	//////	20,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	14,7100	-1,87%
ANEX I LOTE ITEM 08	LENTE DE PROTEÇÃO SOLDA 51 X 108MM TONALIDADE 12 COM CA.	UNIDADES 10,00	2,7500	3,4500	2,0000	2,2500	2,6600	//////	//////	//////	//////	//////	//////	2,5500	13,33%
ANEX I LOTE ITEM 09	LUVA DE LATEX AMARELA ANTIDERRAPANTE, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA	PARES 200,00	4,8000	2,7500	4,4000	//////	4,9800	//////	//////	//////	//////	//////	//////	4,7300	7,50%
ANEX I LOTE ITEM 10	LUVA DE PROCEDIMENTO LATEX BRANCA CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXAS 25,00	28,9400	23,1900	28,0000	31,0700	27,9800	//////	//////	//////	//////	//////	//////	29,0000	3,65%
ANEX I LOTE ITEM 11	LUVA DE SEGURANÇA CONFECIONADA EM RASPA DE COURO NATURAL, COSTURADA COM LINHA DE NYLON.	PARES 100,00	37,0000	//////	37,0000	42,0000	28,0000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	38,6700	4,51%
ANEX I LOTE ITEM 12	LUVA DE SEGURANÇA CONFECIONADA EM VAQUETA NATURAL COM REFORÇO PALMAR INTERNO, COM ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO, COSTURADA COM LINHA DE NYLON.	PARES 50,00	16,8500	//////	20,0000	//////	17,9500	//////	//////	//////	//////	//////	//////	18,2700	8,43%
ANEX I LOTE ITEM 13	LUVA DE VAQUETA, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA.	PARES 250,00	22,1900	14,8700	19,0000	//////	19,7800	//////	//////	//////	//////	//////	//////	20,3200	6,55%
ANEX I LOTE ITEM 14	LUVA ISOLANTE ELÉTRICA, COR PRETA (1 1/2).	PARES 50,00	250,0000	//////	265,5400	//////	239,9700	//////	//////	//////	//////	//////	//////	251,8400	4,95%
ANEX I LOTE ITEM 15	LUVA ISOLANTE ELÉTRICA, COR PRETA (2 1/2).	PARES 80,00	250,0000	//////	265,5400	//////	239,9700	//////	//////	//////	//////	//////	//////	251,8400	4,95%
ANEX I LOTE ITEM 16	LUVA POLIAMIDA TÁTIL DIVERSOS TAMANHOS COM CA.	PARES 100,00	11,0000	//////	//////	10,0000	10,4900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	10,5000	5,00%
ANEX I LOTE ITEM 17	LUVA SOLDADOR CANO LONGO 20CM, DIVERSOS TAMANHOS, COM CA.	PARES 15,00	40,0000	//////	45,0000	//////	49,5000	//////	//////	//////	//////	//////	//////	44,8300	12,08%
ANEX I LOTE ITEM 18	ÓCULOS DE PROTEÇÃO DE MATERIAL ESCURO.	UNIDADES 80,00	12,8900	//////	11,0000	//////	11,1500	//////	//////	//////	//////	//////	//////	11,6800	6,18%
ANEX I LOTE ITEM 19	ÓCULOS DE PROTEÇÃO DE MATERIAL INCOLOR.	UNIDADES 80,00	5,0000	//////	5,3000	2,7700	5,4900	//////	//////	//////	//////	//////	//////	5,2600	5,20%

The following information is provided for your reference:

1. All data points are subject to change without notice.

2. The accuracy of the information is not guaranteed.

3. This document is confidential and should be handled accordingly.

4. For more details, please refer to the attached files.

5. If you have any questions, please contact the support team.

6. The information is valid as of the date of this document.

7. Please ensure that all data is properly backed up.

8. The system will be updated on a regular basis.

9. Your feedback is highly valued and appreciated.

10. We strive to provide the best possible service to our users.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNIDADE/ QTD	*CONTRATAÇ ES SIMILARES (OUTROS	*HISTÓRICO DE PREÇOS (ÚLTIMAS	*LICITANET	*PAINEL DE PREÇOS	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	//////////	//////////	//////////	//////////	//////////	PREÇO MÉDIO / VALOR TOTAL	MÉDIA EM RELAÇÃO AO MENOR PREÇO
	VALOR TOTAL DO ANEXO APÓS ANÁLISE		2.335.569,83	319.913,05	2.120.849,84	658.204,30	2.330.394,43						R\$ 2.436.860,57	
	VALOR DO TOTAL GERAL DO ANEXO													



HISTÓRICO DE PREÇOS / ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	ADAPTADOR AA COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50 MM X 1/2".			
ITEM 01				
UNIDADES				

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 25MM X 3/4".			
ITEM 02				
ITEM 03				
UNIDADES				

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	ADAPTADOR FLANGE 20X1/2" PARA CAIXA DE ÁGUA.			
ITEM 03				
ITEM 04				
UNIDADES				

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	ADAPTADOR FLANGE 25X3/4" PARA CAIXA DE ÁGUA.			
ITEM 04				
ITEM 05				
UNIDADES				

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	ANEL DE CERA COM GUIA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO.			
ITEM 05				
UNIDADES				

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 25CM DE COMPRIMENTO, ENTRADA DE 3/4".			
ITEM 06				
ITEM 07				
UNIDADES				

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ALTA VAZÃO ENTRADA DE 1".			
ITEM 07				
ITEM 08				
UNIDADES				

HISTÓRICO DE PREÇOS / ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ALTA VAZÃO ENTRADA DE 1 1/2".			
ITEM 08				
ITEM 09				
UNIDADES				

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 20 CM DE COMPRIMENTO, ENTRADA DE 1/2".			
ITEM 09				
UNIDADES				

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA DESCARGA.			
ITEM 10				
UNIDADES				

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	BORRACHA LIGAÇÃO VASO SANITÁRIO.			
ITEM 11				
UNIDADES				

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	CAIXA D'ÁGUA 15000 LITROS EM POLIPROPILENO DE BOA QUALIDADE, PAREDES LISAS, FECHAMENTO RÁPIDO E SEGURO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.			
ITEM 12				
ITEM 13				
UNIDADES				

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	CAIXA D'ÁGUA 20000 LITROS EM POLIPROPILENO DE BOA QUALIDADE, PAREDES LISAS, FECHAMENTO RÁPIDO E SEGURO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.			
ITEM 13				
ITEM 14				
UNIDADES				

DATA	OBJETO	RELAÇÃO DOS PREÇOS/VALORES	PROPOSTA / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ANEXO I				
LOTE 0001	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE DE 1000 LITROS, COM TAMPA.			
ITEM 14				
UNIDADES				

HISTÓRICO DE PREÇOS / ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES

DATA	ITEM	QUANTO	PROCESSO / VALOR	UNIDADE
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 LITROS, COM TAMPA.			
ITEM 0001				
ITEM 15				
UNIDADES				
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA, 9 LITROS, COR BRANCA			
ITEM 0001				
ITEM 16				
UNIDADES				
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	CAP SOLDAVEL, 25MM.			
ITEM 0001				
ITEM 17				
UNIDADES				
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	COLA DE CANO 175 GRAMAS COM PINCEL.			
ITEM 0001				
ITEM 18				
UNIDADES				
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	CURVA DE PVC 40MM ESGOTO.			
ITEM 0001				
ITEM 19				
UNIDADES				
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	ELETRODUTO PVC 1 1/2" DE DIÂMETRO COM 3 METROS.			
ITEM 0001				
ITEM 20				
UNIDADES				
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	ELETRODUTO PVC 3/4" DE DIÂMETRO COM 3 METROS.			
ITEM 0001				
ITEM 21				
UNIDADES				

A veracidade das informações pode ser consultada em: <https://verificacao.bdsisp.com.br>

HISTÓRICO DE PREÇOS / ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES

DATA	ITEM	QUANTO	PROCESSO / VALOR	UNIDADE
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	ELETRODUTO PVC 1" COM 3 METROS.			
ITEM 0001				
ITEM 22				
UNIDADES				
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	ELETRODUTO PVC 1 1/2" COM 3 METROS.			
ITEM 0001				
ITEM 23				
UNIDADES				
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	ELETRODUTO PVC 2" DE DIÂMETRO COM 3 METROS.			
ITEM 0001				
ITEM 24				
UNIDADES				
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	ENGATE PLÁSTICO 1/2 40 CM.			
ITEM 0001				
ITEM 25				
UNIDADES				
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	ESPELHO PARA VASO SANITÁRIO.			
ITEM 0001				
ITEM 26				
UNIDADES				
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	ESPELHO DE PVC 1/2.			
ITEM 0001				
ITEM 27				
UNIDADES				
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
ITEM	JOELHO DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.			
ITEM 0001				
ITEM 28				
UNIDADES				

A veracidade das informações pode ser consultada em: <https://verificacao.bdsisp.com.br>

HISTÓRICO DE PREÇOS / ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 29		
LOTE 0001	JOELHO DE PVC 20 MM PARA 12.		
UNIDADES			

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 30		
LOTE 0001	JOELHO DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO.	PROCESSO DISPENSA Nº 37 / 2022 R\$ 1.3000	R\$ 1.3000
UNIDADES			

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 31		
LOTE 0001	JOELHO DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO ROSCA DUPLA.	PROCESSO DISPENSA Nº 37 / 2022 R\$ 3.9900	R\$ 3.9900
UNIDADES			

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 32		
LOTE 0001	JOELHO DE PVC 25 MM PARA 12.		
UNIDADES			

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 33		
LOTE 0001	JOELHO DE PVC 25 MMX 12.		
UNIDADES			

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 34		
LOTE 0001	JOELHO DE PVC 32 MM DE DIÂMETRO.		
UNIDADES			

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 35		
LOTE 0001	JOELHO DE PVC 50 MM DE DIÂMETRO.		
UNIDADES			

A veracidade das informações pode ser consultada em: <https://verificador.bolsgp.com.br>

HISTÓRICO DE PREÇOS / ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 36		
LOTE 0001	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 50 MM DE DIÂMETRO.		
UNIDADES			

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 37		
LOTE 0001	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 100 MM DE DIÂMETRO.		
UNIDADES			

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 38		
LOTE 0001	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO 40 MM DE DIÂMETRO.		
UNIDADES			

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 39		
LOTE 0001	JOELHO ROSCADO 3/4".	PROCESSO DISPENSA Nº 37 / 2022 R\$ 3.9900	R\$ 3.9900
UNIDADES			

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 40		
LOTE 0001	JOELHO SOLD BUCHA LATÃO 25X1/2MM.		
UNIDADES			

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 41		
LOTE 0001	LUVA DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.		
UNIDADES			

DATA	OBJETO	PROCESSO / VALOR	MEDIDA
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	ITEM 42		
LOTE 0001	LUVA DE PVC 20 MM PARA 12.		
UNIDADES			

A veracidade das informações pode ser consultada em: <https://verificador.bolsgp.com.br>

HISTÓRICO DE PREÇOS / ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES

DATA	USUÁRIO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR	MEDIDA
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	LUVA DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO.			
	ITEM 49				
	UNIDADES				
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	LUVA DE PVC 25 MM PARA 1/2".			
	ITEM 44				
	UNIDADES				
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	LUVA DE PVC 32 MM DIÂMETRO.			
	ITEM 45				
	UNIDADES				
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	LUVA DE PVC DE CORRER 85 MM DIÂMETRO.			
	ITEM 46				
	UNIDADES				
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	LUVA ELETRODUTO 1".			
	ITEM 47				
	UNIDADES				
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	LUVA ELETRODUTO 2".			
	ITEM 48				
	UNIDADES				
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	LUVA LR 25MMX44".			
	ITEM 49				
	UNIDADES				

A veracidade das informações pode ser consultada em: <https://verificador.bdspp.com.br>

HISTÓRICO DE PREÇOS / ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES

DATA	USUÁRIO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR	MEDIDA
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	LUVA ROSCADA 3/4".			
	ITEM 50				
	UNIDADES				
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	MANGUEIRA CORRUGADA X AMARELA			
	ITEM 51				
	METROS				
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	MANGUEIRA CORRUGADA 1 AMARELA			
	ITEM 52				
	METROS				
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	MANGUEIRA DE PRESSÃO 1/2".			
	ITEM 53				
	METROS				
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	PASTA PARA LUBRIFICAÇÃO DE ANEIS DE VEDAÇÃO, BISNAGA COM NO MÍNIMO 180G.			
	ITEM 54				
	BISNAGAS				
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100X50.			
	ITEM 55				
	UNIDADES				
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
	ANEXO I	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100X75.			
	ITEM 56				
	UNIDADES				

A veracidade das informações pode ser consultada em: <https://verificador.bdspp.com.br>

HISTÓRICO DE PREÇOS / ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	REGISTRO DE GAVETA 1.14" EM METAL		
ITEM 0001			
ITEM 57			
UNIDADES			

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	REGISTRO DE PRESSÃO 34" EM METAL		
ITEM 0001			
ITEM 58			
ITEM 59			
UNIDADES			

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	REGISTRO SOLDÁVEL PVC 25 MM.		
ITEM 0001			
ITEM 59			
ITEM 60			
UNIDADES			

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	REGISTRO VAZÃO TOTAL ROSCA EXTERNA 1/2"		
ITEM 0001			
ITEM 60			
ITEM 61			
UNIDADES			

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL PARA PIA 66CM.		
ITEM 0001			
ITEM 61			
ITEM 62			
UNIDADES			

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	TE SOLDÁVEL 25MM.		
ITEM 0001			
ITEM 62			
ITEM 63			
UNIDADES			

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	TEE 40 MM DE DIÂMETRO EM PVC.		
ITEM 0001			
ITEM 63			
ITEM 64			
UNIDADES			

HISTÓRICO DE PREÇOS / ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	TEE DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.		
ITEM 0001			
ITEM 64			
UNIDADES			

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	TEE PVC 25X20 MM.		
ITEM 0001			
ITEM 65			
ITEM 66			
UNIDADES			

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	TEE PVC 32 MM DE DIÂMETRO.		
ITEM 0001			
ITEM 66			
ITEM 67			
UNIDADES			

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	TEE ROSCADO 3/4"		
ITEM 0001			
ITEM 67			
ITEM 68			
UNIDADES			

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	TORNEIRA ELÉTRICA 110V APLICAÇÃO NA PAREDE, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LEDS INDICATIVOS DE TEMPERATURA, AERADOR ARTICULÁVEL, BICA MÓVEL, REGISTRO COM 1/2 DE VOLTA, AERADOR 360°, MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, POTÊNCIA DE 5.500W, PRESSÃO MÍNIMA 20KPA E PRESSÃO MÁXIMA 400KPA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
ITEM 0001			
ITEM 68			
ITEM 69			
UNIDADES			

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	TORNEIRA ELÉTRICA 220V APLICAÇÃO NA PAREDE, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LEDS INDICATIVOS DE TEMPERATURA, AERADOR ARTICULÁVEL, BICA MÓVEL, REGISTRO COM 1/2 DE VOLTA, AERADOR 360°, MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, POTÊNCIA DE 5.500W, PRESSÃO MÍNIMA 20KPA E PRESSÃO MÁXIMA 400KPA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
ITEM 0001			
ITEM 69			
ITEM 70			
UNIDADES			

DATA	OBJETO	UNIDADE	VALOR
26/01/2023	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
ANEXO I	TORNEIRA PARA JAROM CR VED 1/2X3/4.		
ITEM 0001			
ITEM 70			
ITEM 71			
UNIDADES			

HISTÓRICO DE PREÇOS / ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES

DATA	USUÁRIO	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TORNEIRA PARA PIA 25MM CURTA		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 71			
	UNIDADES			
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TORNEIRA PVC PARA JARDIM 1/2"		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 72			
	UNIDADES			
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TORNEIRA PVC PARA JARDIM 3/4"		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 73			
	UNIDADES			
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TUBO DE ESGOTO EM PVC 100 MM DE DIÂMETRO.		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 74			
	METROS			
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TUBO DE ESGOTO EM PVC 150 MM DE DIÂMETRO.		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 75			
	METROS			
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TUBO DE ESGOTO EM PVC 40 MM DE DIÂMETRO.		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 76			
	METROS			
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TUBO DE ESGOTO EM PVC 50 MM DE DIÂMETRO.		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 77			
	METROS			

A veracidade das informações pode ser consultada em: <https://verificador.kbispq.com.br>

HISTÓRICO DE PREÇOS / ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES

DATA	USUÁRIO	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TUBO DE PVC 20 MM DE DIÂMETRO.		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 78			
	METROS			
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TUBO DE PVC 25 MM DE DIÂMETRO.		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 79			
	METROS			
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TUBO DE PVC 32 MM DE DIÂMETRO.		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 80			
	METROS			
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TUBO DE PVC 40 MM DE DIÂMETRO.		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 81			
	METROS			
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TUBO DE PVC 50 MM DE DIÂMETRO.		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 82			
	METROS			
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		TUBO ELETRODUTO 2 1/2"		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 83			
	METROS			
26/01/2023		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
		VALVULA PARA LAVATORIO, PLASTICO BRANCO 1" SEM LADRÃO.		METROS
	ITEM			
	ANEXO I			
	LOTE 0001			
	ITEM 84			
	UNIDADES			

A veracidade das informações pode ser consultada em: <https://verificador.kbispq.com.br>