



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá

ANEXO II - VALOR DOS MATERIAIS POR GRUPO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
GRUPO 01 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DIVERSOS						2.075.609,21
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON. Tipo fita HELLERMAN 100 x 2,5 mm. Pacote com 100	484600	PACOTE	50	8,61	430,50
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON. Tipo fita HELLERMAN 200 x 2,5 mm. Pacote com 100	479923	PACOTE	50	6,64	332,00
3	ABRAÇADEIRA DE NYLON. Tipo fita HELLERMAN 300 x 2,5 mm. Pacote com 100	465458	PACOTE	50	8,26	413,00
4	ADESIVO PLÁSTICO 175G COM PINCEL	266924	UNIDADE	150	16,50	2.475,00
5	ARGAMASSA DE 20 KG. AC1 INTERNA - Composição: areia, cimento, cal e aditivos especiais. Cor: Natural. Características adicionais: colante de uso interno. Tipo: AC1. Norma Técnica: NBR 14081.	389626	SACO	600	17,21	10.326,00
6	ARGAMASSA DE 20 KG. AC2 EXTERNA - Composição: cimento, agregados minerais e aditivos especiais. Aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e pisos. Características Adicionais: colante de uso externo; Apresentação: pó. Tipo: AC2. Norma Técnica: NBR 14081	315172	SACO	1.000	21,65	21.650,00
7	ARGAMASSA DE 20 KG. AC3 PISO/PISO - Composição: cimento, agregados minerais e aditivos especiais. Aplicação: assentamento de cerâmica em paredes e pisos. Características Adicionais: colante de uso externo; Apresentação: pó. Tipo: AC3. Norma Técnica: NBR 14081	315173	SACO	600	45,83	27.498,00
8	ASSENTO SANITÁRIO OVAL BRANCO ADULTO - Material: Poliéster. Cor: Branca. Características Adicionais: ferragem aço inox com tampa convencional oval	382123	UNIDADE	300	33,58	10.074,00
9	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA OVAL BRANCA- Material: Louça. Cor: Branca. Características adicionais: acoplada com descarga. Tipo: Convencional	264236	UNIDADE	50	429,92	21.496,00
10	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE FÍSICO OVAL BRANCA - Material: cerâmica. Cor: branca. Características adicionais: acoplada com descarga.	233166	UNIDADE	50	923,69	46.184,50
11	BACIA SANITÁRIA INFANTIL - Altura máxima: 25 cm - branca -Material: louça	450088	UNIDADE	50	578,36	28.918,00
12	BACIA SANITÁRIA OVAL - Material: louça. Cor: branca. Tipo: convencional	274654	UNIDADE	50	192,30	9.615,00
13	CABIDE SIMPLES INOX - Material: Zamac com acabamento niquelado. Componentes: haste simples fixada por parafuso. Tipo: suporte de parede tipo cabideiro	404212	UNIDADE	60	63,76	3.825,60
14	CÂMARA DE AR 3,25 x 8 - Material: borracha. Aplicação: carro de mão. Tamanho: aro 3,25 x 8. Adicionais: bico revestido de borracha.	251053	UNIDADE	500	18,86	9.430,00
15	CARRIOLA GALVANIZADA - PNEU CAMARA 3,25mm. Material da caçamba: chapa de aço galvanizado #20 com espessura de 0,9 mm. Material do chassi: ferro. Material dos pés: ferro. Tipo de roda: pneu com câmara. Capacidade da caçamba: 60 litros.	453137	UNIDADE	100	283,00	28.300,00
16	COLA BRANCA PVA EXTRA FORTE - 1KG - Composição: polivinil acetato - Pva. Cor: branca. Aplicação: papel e madeira. Característica adicional: atóxica. Tipo: líquida.	313078	UNIDADE	50	23,01	1.150,50
17	COLA EPÓXI BICOMPONENTE 10 MINUTOS – 23G – REFERÊNCIA ARALDITE	479327	UNIDADE	25	25,83	645,75
18	COLUNA PARA LAVATORIO (ACESSÍVEL) BRANCA. Material da coluna: corderita. Tipo: refratária. Formato: redonda.	436768	UNIDADE	60	114,47	6.868,20
19	COLUNA PARA LAVATÓRIO BRANCA - Material: louça sanitária. Tipo: unitária. Formato: em U. Altura 68 cm. Aplicação: sustentação do lavatório.	329823	UNIDADE	50	87,41	4.370,50
20	CORDA POLIESTER 10 mm. Material: poliéster. Tipo: Trançada, Diâmetro: 10 mm. Ponto de ruptura: 650 kgf. Aplicação: amarrações e içamentos em geral. Característica adicional: alma em poliéster.	441619	kg	1.500	2,46	3.690,00
21	CORDA POLIESTER 12 mm. Material: poliéster. Tipo: Trançada (6 pernas), Diâmetro: 12 mm. Aplicação: múltiplo uso. Característica adicional: estática.	338465	kg	1.500	2,86	4.290,00
22	CORDA POLIESTER 6 mm. Material: sisal. Tipo: torcida (3 pernas). Diâmetro: 6 mm. Ponto de ruptura: 140 kgf. Aplicação: uso geral.	461694	kg	600	1,54	924,00
23	CORDA POLIESTER 8mm. Material: polipropileno. Tipo: torcida (3 pernas), Diâmetro: 8 mm. Ponto de ruptura: 2000 kgf.	294027	kg	800	1,90	1.520,00
24	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, altura 40 mm. Cor: branca.	61655	m	50	45,73	2.286,50
25	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, altura 100 mm. Cor: branca.		m	50	134,66	6.733,00
26	FECHADURA DE PORTA EM AÇO INOX COM ALAVANCA. Material da caixa: latão. Material da lingueta: aço. Material da testa: aço. Acabamento superficial: cromado brilhante. Componentes: chave bipartida, puxador ejetável. Tipo: bico de papagaio. Comprimento: 8 cm. Altura: 18 cm. Espessura: 2 cm.	404281	UNIDADE	500	56,85	28.425,00
27	FITA ZEBRADA ROLO. Comprimento: 200 m. Largura: 7 cm. Cor: preta e amarela. Características adicionais: formato das cores em diagonal tipo zebraada.	481049	ROLO	50	10,92	546,00
28	JOGO DE BATENTE ANGELIM. Dimensão: 2,10 x 0,80 cm. Largura: 14 cm.	395587	UNIDADE	80	257,27	20.581,60
29	JOGO DE BATENTE ANGELIM. Dimensão: 2,10 x 0,90 cm. Largura: 14 cm.	290477	UNIDADE	30	250,80	7.524,00
30	JOGO DE BATENTE ANGELIM. Dimensão: 2,10 x 1,00 m. Largura: 14 cm.	290473	UNIDADE	30	282,96	8.488,80
31	JOGO DE DOBRADIÇA PARA PORTA 3,1/2" x 2,5/16". Cartela: com 3. Material: aço inox ou zincado.	441348	UNIDADE	100	32,17	3.217,00
32	LAVATÓRIO SANITÁRIO - Material: louça. Comprimento: 450 mm. Largura: 350 mm. Cor: Branco.	480887	UNIDADE	50	174,80	8.740,00
33	LONA PRETA 6 x 100 m. Referência: 150 micra. Tipo: rolo fechado. Material: Polietileno com proteção UV.	486598	ROLO	50	918,33	45.916,50
34	MADERITE NAVAL PLASTIFICADO NAS DUAS FACES – 12 mm – Dimensões: 2,2 x 1,1 m	248530	UNIDADE	30	122,68	3.680,40
35	MASSA CORRIDA PVA - caixa com 25 kg.	223504	UNIDADE	100	68,00	6.800,00
36	PAPELEIRA INOX COM TAMPA - Material: aço inox. Tipo de fixação: em parede com bucha e parafuso. Tipo de uso: toalha de papel. Aplicação: banheiro. Características adicionais: 2 dobras, largura: 25 cm, altura: 15 cm e profundidade: 17 cm	345333	UNIDADE	150	33,40	5.010,00
37	PIA MARMORE GRANITADA 1,50 x 0,50 m. Material: granito. Tipo: sintético. Comprimento: 150 cm. Largura: 50 cm. Quantidade de cubas: 1. Comprimento das cubas: 50 cm. Largura da cuba: 32 cm. Profundidade das cubas: 12 cm. Características adicionais: cuba de aço inox Aisi 304 e válvula de escape com espessura de 2 cm.	279025	UNIDADE	20	196,65	3.933,00
38	PIA MARMORE GRANITADA 2,00 x 0,50 m. Material: granito. Tipo: sintético. Comprimento: 200 cm. Largura: 50 cm. Quantidade de cubas: 1. Comprimento das cubas: 50 cm. Largura da cuba: 32 cm. Profundidade das cubas: 12 cm. Características adicionais: cuba de aço inox Aisi 304 e válvula de escape com espessura de 2 cm.	480885	UNIDADE	20	540,24	10.804,80

39	PIA MARMORE SINTÉTICO 1,50 x 0,60 m - Material: mármore. Tipo: sintético. Comprimento: 150 cm. Largura: 60 cm. Quantidade de cubas: 1 unidade. Profundidade das cubas: 14 cm.	480884	UNIDADE	10	239,40	2.394,00
40	PISO CERAMICO 50 x 50 cm - Material: cerâmica. Aplicação: pisos em geral. Largura: 50 cm. Comprimento: 50 cm. Características adicionais: Esmaltado, Padrão: PEI 4 ou superior.	483687	m²	5.000	28,46	142.300,00
41	PNEU CARRIOLA 3,25 x 8 4 LONAS	407759	UNIDADE	500	40,28	20.140,00
42	PORTA DE FERRO CANELADA 2,10 x 0,90 mm. Largura: 14 cm.	602655	UNIDADE	15	882,71	13.240,65
43	PORTA DE MADEIRA ANGELIM 2,10 x 0,80 m. Espessura: 3,5 cm.	257794	UNIDADE	80	192,33	15.386,40
44	PORTA DE MADEIRA ANGELIM 2,10 x 1,10 mm. Espessura: 3,5 cm.	471810	UNIDADE	30	1.137,57	34.127,10
45	PORTÃO DE ALÇAPÃO em alumínio 60 x 60 cm.		UNIDADE	10	444,80	4.448,00
46	PORTA TOALHA LINEAR INOX	345333	UNIDADE	20	165,78	3.315,60
47	REJUNTE PARA PISO. Composição: cimento, agregado natural e aditivos.	447681	kg	1.000	9,94	9.940,00
48	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE - 32 x 32 cm. PEI: 3 ou superior.	300225	m²	4.000	72,84	291.360,00
49	SABONETEIRA INOX DE PAREDE - Material suporte: aço inox. Material do reservatório: vidro. Acabamento superficial do suporte: cromado. Altura: 20 cm. Largura: 12 cm. Capacidade: 500 ml. Tipo da fixação: parede. Tipo de uso: doméstico. Características adicionais: com válvula substituível de 3 parafusos.	248068	UNIDADE	100	153,66	15.366,00
50	SACO DE CAL HIDRATADA DE REBOCO DE 20 kg - Cor: branca.	320919	SACO	1.500	23,28	34.920,00
51	SACO DE CIMENTO DE 50 kg - C-PII Z 32	373691	SACO	8.000	39,83	318.640,00
52	SELANTE VEDA CALHA 280 g	454850	UNIDADE	200	29,62	5.924,00
53	SOLEIRA PARA PORTA 0,90 cm. Largura do batente: 14 cm.	303614	UNIDADE	25	58,97	1.474,25
54	SOLEIRA PARA PORTA 1,00 m. Largura do batente: 14 cm.	328632	UNIDADE	15	102,90	1.543,50
55	TELHA CERAMICA ROMANA VERMELHA	290076	UNIDADE	2.000	2,97	5.940,00
56	TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO - 2,44 x 0,50 m. Espessura: 4 mm.	244640	UNIDADE	500	20,16	10.080,00
57	TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO - 2,44 x 1,10 m. Espessura: 5 mm.	237551	UNIDADE	800	37,68	30.144,00
58	TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO - 3,05 x 1,10 m. Espessura: 6 mm.	248912	UNIDADE	800	78,05	62.440,00
59	TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO - 3,66 x 1,10 m. Espessura: 6 mm.	235861	UNIDADE	800	174,34	139.472,00
60	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA. Espessura de 0,50 mm. Altura: 40 mm. Cumprimento: 6 m.	483559	UNIDADE	50	258,36	12.918,00
61	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA. Espessura de 0,80 mm. Altura: 100 mm. Cumprimento: 6 m.		UNIDADE	50	148,80	7.440,00
62	TIJOLO 6 FUROS - Material: barro cozido. Tipo: furado. Comprimento: 19 cm. Largura: 14 cm, Espessura: 9 cm. Quantidade de furos: 6 unidades.	271931	UNIDADE	50.000	0,83	41.500,00
63	TIJOLO 8 FUROS - Material: barro cozido. Tipo: furado. Comprimento: 19 cm. Largura: 19 cm, Espessura: 9 cm. Quantidade de furos: 8 unidades.	382067	UNIDADE	50.000	1,48	74.000,00
64	TIJOLO PÓ DE MICO MANUAL - 9 x 4 x 19 cm	485707	UNIDADE	70.000	0,67	46.900,00
65	VITRO DE CORRER com grade - Dimensões: 1,20 x 1,00 m. Material: alumínio.	456382	UNIDADE	80	300,00	24.000,00
66	VITRO DE CORRER com grade - Dimensões: 1,50 x 1,00 m. Material: alumínio.	456381	UNIDADE	80	411,38	32.910,40
67	VITRO DE CORRER com grade - Dimensões: 1,50 x 1,00 m. Material: alumínio.	466031	UNIDADE	605	411,38	248.884,90
68	Batente/cadeirinha 20x25 X 3M		m	3	56,15	168,45
69	SELANTE DE POLIURETANO (PU 40), MONOCOMPONENTE, USO GERAL, COR CINZA, EMBALAGEM: CARTUCHO DE 380G A 400G.		UNIDADE	1	18,81	18,81
70	VASO SANITÁRIO - Material: Louça - Cor: Branca - Características Adicionais: Abertura Frontal	452039	UNIDADE	20	119,00	2.380,00
71	MICTÓRIO SANITÁRIO - Material: Louça - Formato: Retangular - Altura: 695 MM - Características Adicionais: Com Sifão Integrado, Para Portadores De Necessida - Comprimento: 355 MM Largura: 470 MM	440068	UNIDADE	20	739,00	14.780,00

GRUPO 02 - MATERIAIS ELÉTRICOS

1.293.059,60

72	ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO. Tipo: D com cunha para eletroduto ¾".	407307	UNIDADE	200	1,03	206,00
73	ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO. Tipo: D com cunha para eletroduto 2".	354605	UNIDADE	100	2,15	215,00
74	BARRAMENTO DE COBRE. Tipo: pente trifásico para 12 disjuntores - 100A.	292392	UNIDADE	50	71,43	3.571,50
75	BRAÇO PARA CHUVEIRO. Tipo: PVC de 40 cm.	353339	UNIDADE	50	12,50	625,00
76	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5 mm². Isolamento: 750 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 4/5. Peso líquido mínimo: 1,96 kg/100 m	484421	m	10.000	1,42	14.200,00
77	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10 mm². Isolamento: 750 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 4/5. Peso líquido mínimo: 10,9 kg/100 m	600267	m	1.000	8,90	8.900,00
78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16 mm². Isolamento: 750 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 4/5. Peso líquido mínimo: 16 kg/100 m	601949	m	2.000	16,94	33.880,00
79	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 mm². Isolamento: 750 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 4/5. Peso líquido mínimo: 3 kg/100 m	483320	m	12.000	3,45	41.400,00
80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 25 mm². Isolamento: 750 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 4/5. Peso líquido mínimo: 25,1 kg/100 m	601948	m	1.000	25,47	25.470,00
81	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 35 mm². Isolamento: 750 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 4/5. Peso líquido mínimo: 34,3 kg/100 m	601947	m	700	38,03	26.621,00
82	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4 mm². Isolamento: 750 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 4/5. Peso líquido mínimo: 4,45 kg/100 m	483325	m	6.000	4,78	28.680,00
83	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 50 mm². Isolamento: 750 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 4/5. Peso líquido mínimo: 49,8 kg/100 m	601946	m	600	51,26	30.756,00
84	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6 mm². Isolamento: 750 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 4/5. Peso líquido mínimo: 6,3 kg/100 m	485621	m	5.000	7,99	39.950,00
85	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2 x 2,5 mm² para som cristal	352671	m	600	2,53	1.518,00
86	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2 x 0,75 mm². Isolamento: 300 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 2,7 kg/100 m	291665	m	300	1,46	438,00
87	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2 x 1,00 mm². Isolamento: 300 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 3,1 kg/100 m	239482	m	2.000	4,66	9.320,00
88	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2 x 1,50 mm². Isolamento: 300 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 4,2 kg/100 m	352670	m	5.000	4,63	23.150,00
89	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2 x 2,50 mm². Isolamento: 300 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 6,3 kg/100 m	352671	m	5.000	2,17	10.850,00
90	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2 x 4,00 mm². Isolamento: 300 V em PVC 70°C. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 8,6 kg/100 m	343139	m	2.000	3,62	7.240,00
91	CABO DE COBRE PP 2 x 1,00 mm². Isolamento: 500 V em PVC 70°C para as veias e PVC estrudido. Tipo: ST5 para cobertura. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 6,1 kg/100 m	411945	m	500	3,49	1.745,00

92	CABO DE COBRE PP 2 x 1,50 mm ² . Isolamento: 500 V em PVC 70°C para as veias e PVC estrudido. Tipo: ST5 para cobertura. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 8,9 kg/100 m	433869	m	1.500	4,94	7.410,00
93	CABO DE COBRE PP 2 x 2,50 mm ² . Isolamento: 500 V em PVC 70°C para as veias e PVC estrudido. Tipo: ST5 para cobertura. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 12,2 kg/100 m	437819	m	2.000	5,78	11.560,00
94	CABO DE COBRE PP 2 x 4,00 mm ² . Isolamento: 500 V em PVC 70°C para as veias e PVC estrudido. Tipo: ST5 para cobertura. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 19,4 kg/100 m	458382	m	800	10,57	8.456,00
95	CABO DE COBRE PP 2 x 6,00 mm ² . Isolamento: 500 V em PVC 70°C para as veias e PVC estrudido. Tipo: ST5 para cobertura. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 26,9 kg/100 m	482449	m	400	11,23	4.492,00
96	CABO DE COBRE PP 3 x 1,50 mm ² . Isolamento: 500 V em PVC 70°C para as veias e PVC estrudido. Tipo: ST5 para cobertura. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 11,0 kg/100 m	409524	m	1.600	3,84	6.144,00
97	CABO DE COBRE PP 3 x 2,50 mm ² . Isolamento: 500 V em PVC 70°C para as veias e PVC estrudido. Tipo: ST5 para cobertura. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 15,8 kg/100 m	415720	m	2.000	7,19	14.380,00
98	CABO DE COBRE PP 3 x 4,00 mm ² . Isolamento: 500 V em PVC 70°C para as veias e PVC estrudido. Tipo: ST5 para cobertura. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 24,9 kg/100 m	415718	m	1.200	13,09	15.708,00
99	CABO DE COBRE PP 3 x 6,00 mm ² . Isolamento: 500 V em PVC 70°C para as veias e PVC estrudido. Tipo: ST5 para cobertura. Encordoamento classe 5 (flexível). Peso líquido mínimo: 33,8 kg/100 m	458381	m	300	23,52	7.056,00
100	CABO DE REDE PAR. Trançado 23AWG CAT-6. Caixa de 305 m	469650	CAIXA	60	426,17	25.570,20
101	CABO TELEFÔNICO 1 PAR CINZA. Em cobre estanhado. Isolação em PVC. Tipo: FI 60x2. Diâmetro do condutor ≥ 0,6 mm	243628	m	2.000	1,20	2.400,00
102	CAIXA DE LUZ - 2 x 4 PVC	422100	UNIDADE	50	0,98	49,00
103	CAIXA DE LUZ - 4 x 4 PVC	399437	UNIDADE	30	2,32	69,60
104	CANALETA SISTEMA X COM FITA DUPLA FACE 20 x 2 m	614481	UNIDADE	50	12,83	641,50
105	CANALETA VENTILADA - 20 x 20 cm CINZA - 2m	452531	UNIDADE	30	16,58	497,40
106	CANALETA VENTILADA - 30 x 30 cm CINZA - 2m	471768	UNIDADE	30	37,66	1.129,80
107	CANALETA VENTILADA - 50 x 50 cm CINZA - 2m	471769	UNIDADE	30	75,58	2.267,40
108	CAPACITOR PARA VENTILADOR 10µF, 2 FIOS, 127V	398753	UNIDADE	50	5,23	261,50
109	CAPACITOR PARA VENTILADOR 10µF, 3 FIOS, 127V	325378	UNIDADE	50	11,73	586,50
110	CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA 3022	373784	UNIDADE	10	128,71	1.287,10
111	CHUVEIRO ELÉTRICO. Tipo: ducha de termoplástico com no mínimo 03 opções de Temperaturas. Contendo: mangueira e chuveirinho. Corpo com isolamento térmico e elétrico. Alimentação: 127 V.	452534	UNIDADE	20	68,92	1.378,40
112	CHUVEIRO ELÉTRICO. Tipo: ducha de termoplástico com no mínimo 03 opções de Temperaturas. Contendo: mangueira e chuveirinho. Corpo com isolamento térmico e elétrico. Alimentação: 220 V.	480673	UNIDADE	50	75,98	3.799,00
113	CONDULETE EM ALUMÍNIO para eletroduto ¾"	452535	UNIDADE	500	32,90	16.450,00
114	CONDULETE EM ALUMÍNIO para eletroduto 2"	354702	UNIDADE	30	61,67	1.850,10
115	CURVA EM AÇO GALVANIZADO LEVE ¾" x 90°	368424	UNIDADE	50	17,06	853,00
116	CURVA EM AÇO GALVANIZADO LEVE 2" x 90°	267257	UNIDADE	15	62,00	930,00
117	DISJUNTOR DIN 16 A BIPOLAR. Curva tipo C	392374	UNIDADE	80	22,82	1.825,60
118	DISJUNTOR DIN 16 A UNIPOLAR. Curva tipo C	452697	UNIDADE	180	8,10	1.458,00
119	DISJUNTOR DIN 20 A BIPOLAR. Curva tipo C	424723	UNIDADE	80	19,17	1.533,60
120	DISJUNTOR DIN 20 A TRIPOLAR. Curva tipo C	384746	UNIDADE	60	19,35	1.161,00
121	DISJUNTOR DIN 20 A UNIPOLAR. Curva tipo C	484195	UNIDADE	180	7,96	1.432,80
122	DISJUNTOR DIN 25 A BIPOLAR. Curva tipo C	357496	UNIDADE	80	31,62	2.529,60
123	DISJUNTOR DIN 25 A TRIPOLAR. Curva tipo C	384745	UNIDADE	60	24,78	1.486,80
124	DISJUNTOR DIN 25 A UNIPOLAR. Curva tipo C	484197	UNIDADE	180	7,12	1.281,60
125	DISJUNTOR DIN 32 A BIPOLAR. Curva tipo C	452699	UNIDADE	80	40,40	3.232,00
126	DISJUNTOR DIN 32 A TRIPOLAR. Curva tipo C	429046	UNIDADE	60	26,17	1.570,20
127	DISJUNTOR DIN 32 A UNIPOLAR. Curva tipo C	337857	UNIDADE	180	8,42	1.515,60
128	DISJUNTOR DIN 40 A BIPOLAR. Curva tipo C	337886	UNIDADE	80	15,83	1.266,40
129	DISJUNTOR DIN 40 A TRIPOLAR. Curva tipo C	339721	UNIDADE	60	34,08	2.044,80
130	DISJUNTOR DIN 40 A UNIPOLAR. Curva tipo C	337858	UNIDADE	180	5,57	1.002,60
131	DISJUNTOR DIN 50 A BIPOLAR. Curva tipo C	337887	UNIDADE	80	51,54	4.123,20
132	DISJUNTOR DIN 50 A TRIPOLAR. Curva tipo C	337922	UNIDADE	60	70,80	4.248,00
133	DISJUNTOR DIN 50 A UNIPOLAR. Curva tipo C	452696	UNIDADE	180	7,93	1.427,40
134	DISJUNTOR DIN 63 A BIPOLAR. Curva tipo C	416374	UNIDADE	80	54,98	4.398,40
135	DISJUNTOR DIN 63 A TRIPOLAR. Curva tipo C	429050	UNIDADE	60	75,88	4.552,80
136	DISJUNTOR DIN 63 A UNIPOLAR. Curva tipo C	340414	UNIDADE	180	6,93	1.247,40
137	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA 150A TRIPOLAR. Curva tipo C.	458533	UNIDADE	10	362,07	3.620,70
138	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA 200A TRIPOLAR. Curva tipo C.	484206	UNIDADE	10	215,08	2.150,80
139	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA 125A TRIPOLAR. Curva tipo C.	395371	UNIDADE	24	85,74	2.057,76
140	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA 80A TRIPOLAR. Curva tipo C.	427054	UNIDADE	24	81,16	1.947,84
141	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE ¾" x 3,00 m	430253	UNIDADE	50	37,47	1.873,50
142	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 2" x 3,00 m	430278	UNIDADE	30	28,15	844,50
143	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4"x3M	394405	UNIDADE	50	7,72	386,00

144	FIO TELEFÔNICO FE - AA - 100 DROPS. Em aço cobreado. Isolação em PVC. Diâmetro do condutor ≥ 1.0mm	243629	ROLO	20	1,05	21,00
145	FITA ISOLANTE EM PVC Largura 19 mm. Espessura 0,19 mm. Comprimento 20 m. Isolação 750 V. Classe A antichamas, 105°C. Resistência a raios UV. Modelo de referência scotch 33+. Fabricante 3M.	464018	ROLO	500	8,73	4.365,00
146	GANCHO CURTO EM AÇO GALVANIZADO PARA PERFILADO 38 x 38 mm. Comprimento 100 mm.	408089	UNIDADE	50	2,03	101,50
147	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES. Com placa branca de embutir para 10 A.	338444	UNIDADE	60	12,68	760,80
148	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES COM TOMADA. Com placa branca 2P + T de embutir. Ambos para 10 A.	423823	UNIDADE	120	15,71	1.885,20
149	INTERRUPTOR DE USO EXTERNO. Redondo. De 1 tecla simples para 10 A.	389672	UNIDADE	30	5,38	161,40
150	INTERRUPTOR SISTEMA X DE 1 SEÇÃO PARALELA. Com caixa e tampa para 10 A.	455570	UNIDADE	70	7,72	540,40
151	INTERRUPTOR SISTEMA X DE 1 SEÇÃO SIMPLES. Com caixa e tampa para 10 A.	265247	UNIDADE	50	5,56	278,00
152	INTERRUPTOR SISTEMA X DE 2 SEÇÃO PARALELA. Com caixa e tampa para 10 A.	436344	UNIDADE	30	11,92	357,60
153	INTERRUPTOR SISTEMA X DE 2 SEÇÃO SIMPLES. Com caixa e tampa para 10 A.	261687	UNIDADE	60	7,60	456,00
154	JUNTA PARA PERFILADO 38 x 38 mm.Tipo I. Chapa 14.	408091	UNIDADE	50	53,93	2.696,50
155	JUNTA PARA PERFILADO 38 x 38 mm.Tipo L. Chapa 14.	437674	UNIDADE	30	3,56	106,80
156	JUNTA PARA PERFILADO 38 x 38 mm.Tipo T. Chapa 14.	437673	UNIDADE	30	5,16	154,80
157	JUNTA PARA PERFILADO 38 x 38 mm.Tipo X. Chapa 14.	437675	UNIDADE	50	13,78	689,00
158	LAMPADA LED BULBO 12W E-27. Bivolt. 6.500K, Fluxo luminoso mínimo de 1.050lm	446036	UNIDADE	700	2,91	2.037,00
159	LAMPADA LED BULBO 15W E-27. Bivolt. 6.500K, Fluxo luminoso mínimo de 1.350lm	441133	UNIDADE	700	18,13	12.691,00
160	LAMPADA LED BULBO 20W E-27. Bivolt. 6.500K, Fluxo luminoso mínimo de 2.100lm	448527	UNIDADE	700	12,05	8.435,00
161	LAMPADA LED BULBO 30W E-27. Bivolt. 6.500K, Fluxo luminoso mínimo de 2.700lm	448671	UNIDADE	700	24,81	17.367,00
162	LAMPADA LED BULBO 40W E-27. Bivolt. 6.500K, Fluxo luminoso mínimo de 3.600lm	468578	UNIDADE	700	21,59	15.113,00
163	LAMPADA LED BULBO 40W E-40. Bivolt. 6.500K, Fluxo luminoso mínimo de 3.600lm	472527	UNIDADE	100	21,59	2.159,00
164	LAMPADA LED BULBO 50W E-27. Bivolt. 6.500K, Fluxo luminoso mínimo de 4.500lm	439278	UNIDADE	800	48,42	38.736,00
165	LAMPADA LED BULBO 50W E-40. Bivolt. 6.500K, Fluxo luminoso mínimo de 4.500lm	445743	UNIDADE	50	14,22	711,00
166	LAMPADA TUBULAR DE LED 18W. T8. Base G13. Bivolt. 4.000K, Fluxo luminoso mínimo de 1.850lm	614451	UNIDADE	2.000	7,84	15.680,00
167	LAMPADA TUBULAR DE LED 18W. T8. Base G13. Bivolt. 6.500K, Fluxo luminoso mínimo de 1.850lm	434688	UNIDADE	5.000	7,49	37.450,00
168	LAMPADA TUBULAR DE LED 9W. T8. Base G13. Bivolt. 6.500K, Fluxo luminoso mínimo de 950lm	469643	UNIDADE	1.500	5,57	8.355,00
169	LAMPADA TUBULAR DE LED 65W. T8. Base G13. Bivolt. 6.500K, Fluxo luminoso mínimo de 5500lm	446946	UNIDADE	1.500	88,29	132.435,00
170	LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 250W. Base E-40. 4.500K, Fluxo luminoso mínimo de 16.500lm	348838	UNIDADE	1.500	30,38	45.570,00
171	LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400W. Base E-40. 4.500K, Fluxo luminoso mínimo de 33.200lm	348838	UNIDADE	1.500	32,44	48.660,00
172	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	485932	UNIDADE	300	11,03	3.309,00
173	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA. Para 2 lâmpadas tubulares LED 18W. T8. Base G-13. Com refletor.	428681	UNIDADE	70	35,38	2.476,60
174	LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO. Para cabos de bitola 10 mm² com boca expandida.	403104	UNIDADE	1.000	1,21	1.210,00
175	LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO. Para cabos de bitola 16 mm² com boca expandida.	403103	UNIDADE	1.000	2,10	2.100,00
176	LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO. Para cabos de bitola 25 mm² com boca expandida.	403098	UNIDADE	1.000	3,05	3.050,00
177	LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO. Para cabos de bitola 35 mm² com boca expandida.	403107	UNIDADE	1.000	3,86	3.860,00
178	LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO. Para cabos de bitola 50 mm² com boca expandida.	403106	UNIDADE	1.000	6,30	6.300,00
179	LUVA DE EMENDA ISOLADA. Para cabos de bitola 1,5 mm²	368422	UNIDADE	1.000	20,38	20.380,00
180	LUVA DE EMENDA ISOLADA. Para cabos de bitola 2,5 mm²	368224	UNIDADE	1.000	0,78	780,00
181	LUVA DE EMENDA ISOLADA. Para cabos de bitola 4,0 mm² a 6,0 mm²	368225	UNIDADE	2.000	0,72	1.440,00
182	LUVA DE EMENDA LISA EM ALUMINIO. Com 2 parafusos para eletroduto 3/4". Tipo UNIDUT reto.	411957	UNIDADE	100	2,40	240,00
183	LUVA DE EMENDA LISA EM ALUMINIO. Com 2 parafusos para eletroduto 2". Tipo UNIDUT reto.	411957	UNIDADE	20	14,81	296,20
184	LUVA PVC PARA ELETRODUTO 3/4" ROSCÁVEL.	458356	UNIDADE	50	1,87	93,50
185	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4" AMARELA.	354172	m	5.000	1,70	8.500,00
186	MANGUEIRA POLIETILENO 3/4" x 2,00 mm	323366	m	5.000	1,88	9.400,00
187	MÓDULO CEGO. Branco. 2 peças. Modelo de referência PA016043. Linha SLEEK. Fabricante MARGIRIUS.	455734	UNIDADE	50	2,26	113,00
188	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO 10A. Branco. Modelo de referência PA016060. Linha SLEEK. Fabricante MARGIRIUS.	253345	UNIDADE	20	4,28	85,60
189	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A. Branco. Modelo de referência PA016062. Linha SLEEK. Fabricante MARGIRIUS.	460977	UNIDADE	50	7,46	373,00
190	MÓDULO DE TOMADA 2P + T - 10A. Branco. Modelo de referência PA016049. Linha SLEEK. Fabricante MARGIRIUS.	460995	UNIDADE	100	4,87	487,00
191	MÓDULO DE TOMADA 2P + T - 20A. Branco. Modelo de referência PA016048. Linha SLEEK. Fabricante MARGIRIUS.	424752	UNIDADE	30	5,76	172,80
192	MÓDULO DE TOMADA DE REDE - RJ45. CAT5e. Branco. Modelo de referência PA016045. Linha SLEEK. Fabricante MARGIRIUS.	418685	UNIDADE	150	15,91	2.386,50
193	MÓDULO DE TOMADA DE TELEFONE - RJ11. Branco. Modelo de referência PA016045. Linha SLEEK. Fabricante MARGIRIUS.	387951	UNIDADE	80	8,54	683,20
194	PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO PERFURADO 38 x 38 mm - Barra de 6 m - Chapa 14.	603237	UNIDADE	100	85,53	8.553,00
195	PLAFON PLÁSTICO DE SOBREPOR BRANCO. Com soquete de louça E - 27.	446459	UNIDADE	100	7,10	710,00
196	PLUG ELETRICO FEMEA 2P - 10A	463209	UNIDADE	120	4,71	565,20
197	PLUG ELETRICO FEMEA 2P - 20A	463208	UNIDADE	50	3,50	175,00
198	PLUG ELETRICO FEMEA 2P + T - 10A	423977	UNIDADE	200	6,86	1.372,00
199	PLUG ELETRICO FEMEA 2P + T - 20A	446803	UNIDADE	60	8,30	498,00
200	PLUG ELÉTRICO MACHO 2P - 10A	418902	UNIDADE	150	3,57	535,50
201	PLUG ELÉTRICO MACHO 2P - 20A	407875	UNIDADE	40	5,72	228,80
202	PLUG ELÉTRICO MACHO 2P + T - 10A	423976	UNIDADE	150	7,85	1.177,50
203	PLUG ELÉTRICO MACHO 2P + T - 20A	403543	UNIDADE	40	9,34	373,60

204	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. Quadro geral para 16 disjuntores	366011	UNIDADE	20	584,65	11.693,00
205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PVC SEM BARRAMENTO para 8 disjuntores	446479	UNIDADE	20	70,35	1.407,00
206	REATOR PARA LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W	433620	UNIDADE	30	222,29	6.668,70
207	REATOR PARA LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W	433618	UNIDADE	30	157,72	4.731,60
208	RECEPTACULO LOUÇA E - 27	418404	UNIDADE	100	2,03	203,00
209	RECEPTACULO LOUÇA E - 40	379841	UNIDADE	100	7,56	756,00
210	REFLETOR LED 100W, 4000 - 6500K, Bivolt, Fluxo mínimo 9000lm. IP≥65	434161	UNIDADE	200	98,21	19.642,00
211	REFLETOR LED 50W, 4000 - 6500K, Bivolt, Fluxo mínimo 4000lm. IP≥66	434160	UNIDADE	150	247,29	37.093,50
212	RESISTÊNCIA DE CHUVEIRO. Modelo de referência MAXI-DUCHA - 110V	458592	UNIDADE	50	27,96	1.398,00
213	RESISTÊNCIA DE CHUVEIRO. Modelo de referência MAXI-DUCHA - 220V	443336	UNIDADE	50	25,17	1.258,50
214	RESISTÊNCIA DE TORNEIRA ELÉTRICA 220V. Potência: 5500W. Com 4 temperaturas	296680	UNIDADE	400	26,92	10.768,00
215	SOQUETE G13 para lâmpada TUBULAR T8/T10 com engate rápido	402151	UNIDADE	250	2,20	550,00
216	SOQUETE PLÁSTICO E27 para lâmpada com rabicho	402152	UNIDADE	600	3,60	2.160,00
217	TAMPA EM ALUMÍNIO CEGA para condutele ¾"	411911	UNIDADE	20	3,62	72,40
218	TAMPA EM ALUMÍNIO CEGA para condutele 2"	411911	UNIDADE	20	8,92	178,40
219	TAMPA P/ CONDULETE ¾" - 03 Módulos - Modelo de referência PA021844. Linha: SLEEK. Fabricante: MARGIRIUS	455571	UNIDADE	400	2,95	1.180,00
220	TAMPÃO DE CONDULETE ¾" EM PVC. Cor: cinza	394452	UNIDADE	100	0,98	98,00
221	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM ALUMÍNIO. Tipo: olhal para cabo 10 mm²	415661	UNIDADE	1.000	1,24	1.240,00
222	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM ALUMÍNIO. Tipo: olhal para cabo 16 mm²	343188	UNIDADE	1.000	1,10	1.100,00
223	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM ALUMÍNIO. Tipo: olhal para cabo 25 mm²	324146	UNIDADE	1.000	3,55	3.550,00
224	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM ALUMÍNIO. Tipo: olhal para cabo 35 mm²	328170	UNIDADE	1.000	3,72	3.720,00
225	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM ALUMÍNIO. Tipo: olhal para cabo 50 mm²	350344	UNIDADE	1.000	5,81	5.810,00
226	TERMINAL PRÉ ISOLADO - Tipo: agulha para cabo 1,5 mm²	473404	UNIDADE	1.000	0,18	180,00
227	TERMINAL PRÉ ISOLADO - Tipo: agulha para cabo 2,5 mm²	389860	UNIDADE	1.000	0,28	280,00
228	TERMINAL PRÉ ISOLADO - Tipo: agulha para cabo 4,0 a 6,00 mm²	389861	UNIDADE	1.000	0,66	660,00
229	TERMINAL PRÉ ISOLADO - Tipo: ilhós para cabo 10,0 mm²	623854	UNIDADE	1.000	0,32	320,00
230	TERMINAL PRÉ ISOLADO - Tipo: ilhós para cabo 16,0 mm²	409827	UNIDADE	1.000	0,77	770,00
231	TERMINAL PRÉ ISOLADO - Tipo: ilhós para cabo 25,0 mm²	409828	UNIDADE	1.000	0,86	860,00
232	TERMINAL PRÉ ISOLADO - Tipo: ilhós para cabo 35,0 mm²	409829	UNIDADE	1.000	1,08	1.080,00
233	TERMINAL PRÉ ISOLADO - Tipo: ilhós para cabo 50,0 mm²	359204	UNIDADE	1.000	1,93	1.930,00
234	TERMINAL PRÉ ISOLADO - Tipo: olhal para cabo 1,5 mm²	473404	UNIDADE	1.000	0,30	300,00
235	TERMINAL PRÉ ISOLADO - Tipo: olhal para cabo 2,5 mm²	389860	UNIDADE	1.000	0,28	280,00
236	TERMINAL PRÉ ISOLADO - Tipo: olhal para cabo 4,0 a 6,0 mm²	389861	UNIDADE	1.000	0,30	300,00
237	TOMADA COM PLACA BRANCA - 2P + T - 10A de embutir	473220	UNIDADE	50	14,32	716,00
238	TOMADA COM PLACA BRANCA - 2P + T - 20A de embutir	460999	UNIDADE	50	16,18	809,00
239	TOMADA EXTERNA REDONDA - 2P + T - 20A	213348	UNIDADE	20	4,39	87,80
240	TOMADA DE REDE PARA SISTEMA X RJ45 com caixa e tampa	334973	UNIDADE	20	28,82	576,40
241	TOMADA SISTEMA X 2P + T - 20 A - com caixa e tampa	460970	UNIDADE	50	8,08	404,00
242	TOMADA SISTEMA X 2P + T - 10 A - com caixa e tampa	213344	UNIDADE	50	6,74	337,00
243	TOMADA TELEFONE PARA SISTEMA X RJ11 com caixa e tampa	347653	UNIDADE	50	21,08	1.054,00
244	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE - 220V - 5500W - 4 temperaturas - Bica alta móvel	374163	UNIDADE	200	209,31	41.862,00
245	UNIDUT CÔNICO EM ALUMÍNIO com 01 parafuso para eletroduto 3/4"	359871	UNIDADE	30	3,32	99,60
246	UNIDUT CÔNICO EM ALUMÍNIO com 01 parafuso para eletroduto 2"	393900	UNIDADE	30	15,56	466,80
247	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS - 127V	483444	UNIDADE	300	207,93	62.379,00
248	VENTILADOR DE PAREDE 60 cm. TUFÃO - 127V	600705	UNIDADE	300	273,17	81.951,00

GRUPO 03 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA

188.361,00

249	PADRÃO DE ENERGIA BIFÁSICO MONTADO COMPLETO CATEGORIA B1. Com saída subterrânea em poste incorporado, com cabos 16 mm². Disjuntores de 63A. Conforme norma EDP São Paulo.	222615	Conjunto	20	1.667,33	33.346,60
250	PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO MONTADO COMPLETO CATEGORIA T0. Com saída subterrânea em poste incorporado, com cabos 16 mm². Disjuntores de 50A. Conforme norma EDP São Paulo.	452774	Conjunto	20	2.550,52	51.010,40
251	PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO MONTADO COMPLETO CATEGORIA T1. Com saída subterrânea em poste incorporado, com cabos 16 mm². Disjuntores de 63A. Conforme norma EDP São Paulo.	452774	Conjunto	20	1.380,00	27.600,00
252	PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO MONTADO COMPLETO CATEGORIA T2. Com saída subterrânea em poste incorporado, com cabos 35 mm². Disjuntores de 100A. Conforme norma EDP São Paulo.	217090	Conjunto	20	3.820,20	76.404,00

GRUPO 04 - DRENAGEM URBANA

2.237.969,00

253	ADUELA/GALERIA ABERTA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, seção quadrangular interna de 2,00 x 2,00 m (L x A), mísula de 20 x 20 cm, C = 1,00 m, espessura min = 15 cm, TB - 45 e FCK do concreto = 30 Mpa	603993	UNIDADE	150	3.016,66	452.499,00
-----	--	--------	---------	-----	----------	------------

254	ADUELA/GALERIA ABERTA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, seção quadrangular interna de 3,00 x 3,00 m (L x A), mísula de 20 x 20 cm, C = 1,00 m, espessura min = 20 cm, TB - 45 e FCK do concreto = 30 MPa	603993	UNIDADE	100	4.041,73	404.173,00
255	TUBO DE CONCRETO 0,60 m - PA-2 – Comprimento = 1,50m	461057	m	2.000	270,56	541.120,00
256	TUBO DE CONCRETO 0,80 m - PA-2 – Comprimento = 1,50m	461059	m	1.000	394,02	394.020,00
257	TUBO DE CONCRETO 1,00 m - PA-2 – Comprimento = 1,50m	461061	m	300	524,00	157.200,00
258	TUBO DE CONCRETO 1,50 m - PA-2 – Comprimento = 1,50m	461064	m	300	963,19	288.957,00

GRUPO 05 - FERRAMENTAS

597.656,69

259	ALICATE BOMBA D'AGUA 10"- Material: Aço Vanádio. Tratamento Superficial: Niquelado. Mordente Inferior: Curvo e batente de segurança. Ajuste: 6 posições. Abertura da boca: 40 mm. Características Adicionais: Ranhuras Usinadas e Isolamento no cabo de 750 V	274406	UNIDADE	50	27,33	1.366,50
260	ALICATE DE BICO ½" CANA 6"- Material: aço cromo vanádio. Acabamento superficial: fosforizado. Tipo: chato e longo. Tipo do cabo: isolado para 750 Volts. Comprimento: 6"	410870	UNIDADE	50	41,56	2.078,00
261	ALICATE DE CORTE 6"- Material: aço cromo vanádio. Tipo de corte: lateral. Material do cabo: plástico. Tipo do cabo: isolado para 750 Volts. Comprimento: 6"	393442	UNIDADE	50	17,21	860,50
262	ALICATE DE ELETRICISTA 8" - descascador – crimpador multifuncional 3 em 1 - cortador profissional autoajustável de fios e arames - modelo de referência: IRWIN 2078300	601899	UNIDADE	30	63,74	1.912,20
263	ALICATE PARA CRIMPAR HT 210 RJ 45 - Material: Metal. Características adicionais: Conector RJ – 45. Material do cabo: plástico. Tipo de corte: reto	363140	UNIDADE	20	43,33	866,60
264	ALICATE PRESSAO 8". Material: aço carbono	445989	UNIDADE	50	156,00	7.800,00
265	ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL RM 600	441194	UNIDADE	20	79,00	1.580,00
266	ALICATE UNIVERSAL 8"	215466	UNIDADE	30	40,07	1.202,10
267	ANCINHO PARA JARDINAGEM EM FERRO 14. Dentes largura total: 34,7cm. Pintura eletrostática. Diâmetro do olho: 26 mm	483219	UNIDADE	20	31,35	627,00
268	APLICADOR DE SILICONE. Aplicação: silicone. Tipo: Manual, com gatilho e mola de retrocesso. Material: aço	409623	UNIDADE	50	39,86	1.993,00
269	ARCO SERRA REGULAVEL. Lâmina da serra: Standard 12". Material do cabo: polipropileno. Tratamento superficial: niquelado. Tamanho: 12". Tipo: regulável. Profundidade de corte: 90 mm	311040	UNIDADE	200	74,70	14.940,00
270	BALIAO DE 60 LITROS. Material: polietileno. Tipo balaio. Capacidade: 60 litros.2 alças e trança	359927	UNIDADE	100	66,46	6.646,00
271	BOLSA PARA FERRAMENTAS em lona com 32 bolsos	621541	UNIDADE	10	343,49	3.434,90
272	CAIXA DE FERRAMENTA 3 x 50 - Quantidade de gavetas: 3. Comprimento: 50 cm. Capacidade: 20kg. Pintura: eletrostática azul	483290	UNIDADE	50	74,96	3.748,00
273	CAVADEIRA COM CABO. Cavadeira Articulada. Material: Aço Sae 1042. Cabo: Madeira. Comprimento do cabo: 200 cm. Comprimento das garras: 36 cm	602047	UNIDADE	100	113,55	11.355,00
274	CHAVE DE FENDA 5/16X8" - Material: aço carbono de alta resistência. Acabamento: cromado resistente a corrosão	455523	UNIDADE	100	15,30	1.530,00
275	CHAVE ESTRELA 08 x 09 mm - Material: aço cromo vanádio de alta resistência. Acabamento: cromado fosco	301652	UNIDADE	100	15,61	1.561,00
276	CHAVE ESTRELA 10 x 11 mm - Material: aço cromo vanádio de alta resistência. Acabamento: cromado fosco	374003	UNIDADE	100	10,83	1.083,00
277	CHAVE ESTRELA 11 x 13 mm - Material: aço cromo vanádio de alta resistência. Acabamento: cromado fosco	374042	UNIDADE	100	48,60	4.860,00
278	CHAVE ESTRELA 14 x 16 mm - Material: aço cromo vanádio de alta resistência. Acabamento: cromado fosco	374048	UNIDADE	100	18,67	1.867,00
279	CHAVE ESTRELA 16 x 18 mm - Material: aço cromo vanádio de alta resistência. Acabamento: cromado fosco	374045	UNIDADE	100	22,45	2.245,00
280	CHAVE FENDA ¼" x 5" - Material: aço carbono de alta resistência. Acabamento: cromado resistente a corrosão	483652	UNIDADE	100	8,87	887,00
281	CHAVE FENDA ¼" x 8" - Material: aço carbono de alta resistência. Acabamento: cromado resistente a corrosão	483285	UNIDADE	100	10,21	1.021,00
282	CHAVE FENDA 5/16" x 6" - Material: aço carbono de alta resistência. Acabamento: cromado resistente a corrosão	455523	UNIDADE	100	21,95	2.195,00
283	CHAVE GRIFO 14" - Material: aço forjado. Abertura máxima: 3" tubos de 48mm. Mordentes em aço liga	386810	UNIDADE	50	64,26	3.213,00
284	CHAVE AJUSTÁVEL. Tipo: inglesa. Material: aço carbono. Tamanho: 8 a 32 mm	439066	UNIDADE	50	46,72	2.336,00
285	CHAVE PHILIPS ¼" x 4" - Material: aço carbono de alta resistência. Acabamento: cromado resistente a corrosão	265775	UNIDADE	100	7,65	765,00
286	CHAVE PHILIPS ¼" x 6" - Material: aço carbono de alta resistência. Acabamento: cromado resistente a corrosão	446265	UNIDADE	100	8,40	840,00
287	CHAVE PHILIPS ¼" x 8" - Material: aço carbono de alta resistência. Acabamento: cromado resistente a corrosão	483508	UNIDADE	100	19,87	1.987,00
288	PICARETA CHIBANCA COM CABO. Material: aço carbono. Material do cabo: madeira. Largura: 20 cm. Altura: 100 cm. Aplicação: construção civil	376821	UNIDADE	100	104,88	10.488,00
289	COLETE PORTA FERRAMENTAS PROFISSIONAL AJUSTÁVEL, com compartimentos e bolsos		UNIDADE	10	65,99	659,90
290	COLHER PARA PEDREIRO n° 08 - Material: aço carbono. Tamanho: 8". Material do cabo: madeira envernizada. Características adicionais: reta - inteiriça	441609	UNIDADE	200	17,69	3.538,00
291	COLHER PARA PEDREIRO n° 09 - Material: aço temperado e revenido. Tamanho: 9". Material do cabo: madeira nobre. Características adicionais: haste e lâmina - inteiriça. Triangular	483243	UNIDADE	200	22,57	4.514,00
292	COLHER PARA PEDREIRO n° 10 - Material: aço carbono. Tamanho: 10". Material do cabo: madeira envernizada. Características adicionais: canto arredondado	423357	UNIDADE	200	20,34	4.068,00
293	DESENTUPIDOR BACIA SANITÁRIA/LAVATÓRIO. Material: PVC. Tipo: bomba de sucção. Comprimento do cabo: 50 cm	613248	UNIDADE	20	11,28	225,60
294	DISCO DE CORTE 14" (350 mm) - Material: diamantado. Diâmetro: 350 mm. Diâmetro do furo: 25,40 mm. Velocidade máxima: 4250 rpm. Aplicação: concretos e asfalto	626113	UNIDADE	300	720,94	216.282,00
295	DISCO DE CORTE 7" x 1/8" x 7/8" - Espessura: 3 mm. Furo interno: 22,2 mm. Diâmetro externo 180 mm. Rotação máxima: 8.500 rpm	604370	UNIDADE	300	129,21	38.763,00
296	DISCO DE DESBASTE 7" x 1/4" x 7/8" 3 telas – Material do grão: óxido de alumínio	321143	UNIDADE	300	11,99	3.597,00
297	DISCO DE SERRA SEGMENTADO 4.1/2" x 7/8" - Diâmetro externo:115mm. Rotação máxima: 13.300 rpm	485168	UNIDADE	100	15,37	1.537,00
298	DISCO DE VIDEA 4.1/2"x 7/8" 36 DENTES para corte de madeira	463236	UNIDADE	100	25,53	2.553,00
299	DISCO DE VIDEA 7.1/4" x 7/8" 36 dentes	604370	UNIDADE	10	28,81	288,10
300	ELETRODO 6013 – Ø 2,5mm	371881	kg	200	28,28	5.656,00
301	ELETRODO 6013 – Ø3,25MM	371883	kg	200	27,02	5.404,00
302	ELETRODO 7018 – Ø3,25MM	371870	kg	200	21,95	4.390,00
303	ELETRODO DE CORTE E CHANFRO Ø4MM	371883	kg	500	28,04	14.020,00
304	ENXADA COM CABO - Lâmina 2,5mm, Diâmetro do furo de 38mm	438645	UNIDADE	200	44,33	8.866,00

305	ENXADÃO COM CABO - Lâmina 2,5mm, Diâmetro do furo de 38mm	329421	UNIDADE	200	49,07	9.814,00
306	ESCADA EM ALUMÍNIO EXTENSIVA E DOBRÁVEL DE 2 x 7 DEGRAUS - capacidade mínima 120 kg	398262	UNIDADE	40	234,00	9.360,00
307	FACÃO PARA CANA 12" com cabo	215190	UNIDADE	100	25,49	2.549,00
308	FOLHA SERRA BIMETÁLICA 12" - 18 DENTES/POL	313747	UNIDADE	500	6,46	3.230,00
309	FORCADO 4 DENTES COM CABO - Material: aço Sae 1070, Tipo: curvo. Comprimento: 210 mm, Largura: 180 mm. Quantidade de dentes: 4 unidades	404536	UNIDADE	200	82,92	16.584,00
310	GARRAFA TÉRMICA DE CAFÉ com capacidade de 18 litros	385399	UNIDADE	500	76,30	38.150,00
311	GARRAFA TÉRMICA com capacidade de 5 litros	238455	UNIDADE	500	29,00	14.500,00
312	GARRAFA TÉRMICA COM TORNEIRA e capacidade de 12 litros	232403	UNIDADE	50	133,50	6.675,00
313	LAPIS CARPINTEIRO	316333	UNIDADE	500	2,41	1.205,00
314	LIMA PARA ENXADA	484507	UNIDADE	500	11,48	5.740,00
315	LINHA PARA PEDREIRO 100 M trançada - Material: Polietileno	262706	ROLO	500	8,93	4.465,00
316	LUVA DE MALHA PIGMENTADA	483485	UNIDADE	500	3,75	1.875,00
317	LUVA RASPA DE COURO com cano longo	468663	UNIDADE	500	10,06	5.030,00
318	MARRETA COM CABO 1 kg	377500	UNIDADE	25	26,39	659,75
319	MARRETA COM CABO 1.1/2 kg	377499	UNIDADE	25	13,52	338,00
320	MARRETA COM CABO 2 kg	443271	UNIDADE	20	46,02	920,40
321	MARRETA COM CABO 5 kg	443332	UNIDADE	20	245,33	4.906,60
322	MARRETA COM CABO 500 g	377603	UNIDADE	20	29,33	586,60
323	MARTELO COM CABO DE FIBRA DE VIDRO. Cabeça com diâmetro de 27 mm	359938	UNIDADE	50	37,92	1.896,00
324	MÁSCARA RESPIRATÓRIA. Tipo: bico de pato com válvula	485533	UNIDADE	200	0,66	132,00
325	METRO SUECO DOBRÁVEL EM NYLON. 10 dobras. Comprimento: 2m. Largura: 14,8 mm. Espessura: 3,2 mm.	217686	UNIDADE	30	44,97	1.349,10
326	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR - Material da armação: polipropileno. Tipo da lente: com curva lateral, Cor da lente: incolor. Características adicionais: hastes com comprimento regulável e certificado	601715	UNIDADE	500	3,95	1.975,00
327	PÁ COM CABO RETO. Material do cabo: madeira. Aplicação: construção civil. Material: aço, Formato: de bico. Tamanho: 300 mm. Comprimento do cabo: 1,30 m	483248	UNIDADE	100	40,24	4.024,00
328	PENEIRA ARO 60 AREIA. Material: aço. Material borda: madeira. Formato: redondo. Tipo da malha: Grossa. Diâmetro: 60 cm.	224607	UNIDADE	50	38,88	1.944,00
329	PENEIRA ARO 70 CAFÉ - Material: arame galvanizado. Material da borda: madeira. Diâmetro: 70 cm. Aplicação: grãos de café. Abertura da malha: 5,64 mm. Características adicionais: fio 22 BWG	377442	UNIDADE	50	53,48	2.674,00
330	PICARETA COM CABO. Material: aço carbono. Acabamento: pintura eletrostática a pó. Dimensões: 6,3 x 6,7 (A x L) cm. Características adicionais: largura da ponta: 4,4 cm. Diâmetro do olho: 7 cm.	603268	UNIDADE	100	99,42	9.942,00
331	PRUMO DE AÇO de 750 gramas	441625	UNIDADE	100	31,39	3.139,00
332	REBITE DE ALUMÍNIO 4 mm. Pacote com 300 unidades. Comprimento: 12mm. Material: alumínio	432887	UNIDADE	100	22,50	2.250,00
333	REGADOR GALVANIZADO 12 litros	355376	UNIDADE	50	80,75	4.037,50
334	SERRA COPO DIAMANTADA 35 mm	438815	UNIDADE	4	75,35	301,40
335	SERRA COPO DIAMANTADA 65 mm	441628	UNIDADE	4	104,19	416,76
336	TORQUES ARMADOR 14"- Material Corpo: Aço Cromo Vanádio, Tipo: armador. Tipo de acabamento: Plastificado. Tamanho: 14", Características Adicionais: cabo longo. Comprimento: mínimo 350 mm	329229	UNIDADE	30	51,28	1.538,40
337	TRENA EM AÇO FLEXÍVEL. Graduação em milímetros. Comprimento total de 10 m. Largura: 25 mm	429114	UNIDADE	50	22,45	1.122,50
338	TRENA EM AÇO FLEXÍVEL. Graduação em milímetros. Comprimento total de 05 m. Largura: 25 mm	626385	UNIDADE	50	31,28	1.564,00
339	TRENA FIBRA DE VIDRO. Graduação em milímetros. Comprimento total de 30 m	374451	UNIDADE	50	46,75	2.337,50
340	TRENA FIBRA DE VIDRO. Graduação em milímetros. Comprimento total de 50 m	250424	UNIDADE	50	49,60	2.480,00
341	TUBO DE SILICONE ACÉTICO 280 g - transparente	280791	UNIDADE	100	27,74	2.774,00
342	VASSOURÃO GARI de 60 cm com cabo. Material: nylon	466615	UNIDADE	300	23,35	7.005,00
343	DISCO DE CORTE FINO 4.1/2" (115MM) X 3/64" (1,0MM) X 7/8"MM, PARA METAL E INOX		UNIDADE	4	1,19	4,76
344	ELETRODO 7018 DE 2,5MM CLASSIFICAÇÃO: AWS 5.1; COMPOSIÇÃO: 0.12% C, 1.60% MN, 0.75 SI.		kg	30	18,83	564,90
345	ELETRODO PARA FERRO FUNDIDO LIMÁVEL AWS E-NI CI DE 2,5MM		kg	10	20,90	209,00
346	ELETRODO PARA INOX 309 2,5MM 2,50MM=90-100AMP)		kg	10	98,89	988,90
347	VARETA DE SOLDA DE LATÃO AMARELA DE 2,4MM		kg	10	37,34	373,40
348	VARETA DE SOLDA DE FERRO CABREADA DE 2,4MM		kg	15	40,96	614,40
349	DISCO DE CORTE 7" X 1/16" FURO 7/8"		UNIDADE	300	5,02	1.506,00
350	DISCO DE CORTE 4.1/2" X 1/16" FURO 7/8"		UNIDADE	300	2,01	603,00
351	DISCO DE DESBASTE 4.1/2" X 1/4" FURO 7/8"		UNIDADE	50	3,87	193,50
352	DISCO FLAP PARA DESBASTE 4.1/2" FURO 7/8"		UNIDADE	30	3,61	108,30
353	ESCOVA MANUAL DE AÇO CARBONO COM CABO DE MADEIRA 250MM		UNIDADE	10	7,63	76,30
354	ESCOVA MANUAL DE LATÃO COM CABO PLÁSTICO 250MM		UNIDADE	10	46,52	465,20
355	BICO DE CORTE N.4 PARA MAÇARICO		UNIDADE	3	51,13	153,39
356	BICO DE CORTE N.6 PARA MAÇARICO		UNIDADE	3	57,87	173,61
357	BICO DE CORTE N.8 PARA MAÇARICO		UNIDADE	2	43,67	87,34
358	BICO DE CORTE N.12 PARA MAÇARICO		UNIDADE	2	39,71	79,42
359	BICO DE SOLDA N.4		UNIDADE	2	32,80	65,60
360	BICO DE SOLDA N.6		UNIDADE	2	35,71	71,42

361	BICO DE SOLDA N.8		UNIDADE	2	45,00	90,00
362	BICO DE SOLDA N.10		UNIDADE	2	44,17	88,34

GRUPO 06 - MATERIAIS HIDRÁULICOS

570.097,50

363	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DESCARGA. Material: Metal cromado. Aplicação: válvula descarga FABRIMAR. Modelo: CPD 6609	407191	UNIDADE	100	43,63	4.363,00
364	ADAPTADOR CURTO 50 mm - Material: PVC. Tipo: adaptador. Tipo de fixação: roscável. Bitola lado soldável: 50 mm. Aplicação: rede hidráulica e esgoto. Bitola lado roscável: 1 1/2"	233956	UNIDADE	80	15,31	1.224,80
365	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) para caixa d'água 25mm x 3/4";	367782	UNIDADE	80	5,16	412,80
366	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) para caixa d'água 50 mm x 1 1/2";	367780	UNIDADE	80	15,31	1.224,80
367	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - Assento sanitário infantil, com tampa, em polipropileno, cor branca, compatível com bacia sanitária de qualquer fabricante, modelo convencional, formato oval, fornecido com parafusos e porcas borboleta em polipropileno, tampa com cobertura total.	463371	UNIDADE	120	50,93	6.111,60
368	BOIA DE CAIXA D'ÁGUA (alta vazão)	294405	UNIDADE	30	16,68	500,40
369	CAIXA D'ÁGUA PLÁSTICA - 500 litros	369403	UNIDADE	50	544,48	27.224,00
370	CAIXA D'ÁGUA PLÁSTICA - 1000 litros	338056	UNIDADE	50	693,11	34.655,50
371	CAIXA D'ÁGUA PLÁSTICA - 2000 litros	441754	UNIDADE	30	1.210,77	36.323,10
372	CAIXA D'ÁGUA PLÁSTICA - 3000 litros	343621	UNIDADE	10	2.238,00	22.380,00
373	CAIXA SIFONADA 100 x 100 x 50 mm COMPLETA com grelha	480700	UNIDADE	100	26,19	2.619,00
374	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 mm COMPLETA com grelha	480701	UNIDADE	100	23,60	2.360,00
375	CAP ESGOTO 100 mm - Material: PVC	380960	UNIDADE	100	8,57	857,00
376	CAP ESGOTO 150 mm - Material: PVC	252545	UNIDADE	100	17,19	1.719,00
377	CAP ESGOTO 40 mm - Material: PVC	253381	UNIDADE	100	2,84	284,00
378	CAP ESGOTO 50 mm - Material: PVC	318669	UNIDADE	100	2,48	248,00
379	CAP ESGOTO 75 mm - Material: PVC	253383	UNIDADE	100	5,95	595,00
380	CAP ROSCÁVEL 1 1/2" mm - Material: PVC	367482	UNIDADE	100	8,95	895,00
381	CAP ROSCÁVEL 1/2" mm - Material: PVC	483196	UNIDADE	100	1,81	181,00
382	CAP ROSCÁVEL 1" mm - Material: PVC	483198	UNIDADE	100	4,21	421,00
383	CAP ROSCÁVEL 3/4" mm - Material: PVC	272981	UNIDADE	100	1,78	178,00
384	CAP SOLDÁVEL 20 mm - Material: PVC	483191	UNIDADE	100	1,18	118,00
385	CAP SOLDÁVEL 25 mm - Material: PVC	376585	UNIDADE	100	1,86	186,00
386	CAP SOLDÁVEL 32 mm - Material: PVC	483194	UNIDADE	100	0,89	89,00
387	CAP SOLDÁVEL 50 mm - Material: PVC	483193	UNIDADE	100	7,23	723,00
388	CAP SOLDÁVEL 60 mm - Material: PVC	483195	UNIDADE	100	5,52	552,00
389	CURVA SOLDAVEL LONGA 3/4" x 90° MARROM - Material PVC	469337	UNIDADE	100	2,84	284,00
390	CURVA SOLDAVEL LONGA 1 1/2" x 90° MARROM - Material PVC	469340	UNIDADE	100	8,06	806,00
391	CURVA SOLDAVEL LONGA 1" x 90° MARROM - Material PVC	469338	UNIDADE	100	5,19	519,00
392	CURVA SOLDAVEL LONGA 2" x 90° MARROM - Material PVC	483211	UNIDADE	100	9,39	939,00
393	CURVA SOLDAVEL TRANSPOSIÇÃO 1/2" MARROM - Material PVC	367485	UNIDADE	100	5,80	580,00
394	CURVA SOLDAVEL TRANSPOSIÇÃO 3/4" MARROM - Material PVC	469342	UNIDADE	100	5,53	553,00
395	ENGATE FLEXÍVEL 40 cm x 1/2" - Material: aço inox	397067	UNIDADE	100	12,50	1.250,00
396	FITA VEDA ROSCA 50 m	389383	ROLO	500	7,77	3.885,00
397	JOELHO 45° SOLDÁVEL LISO 25 mm. Material PVC	452724	UNIDADE	100	2,23	223,00
398	JOELHO 45° SOLDÁVEL LISO 32 mm. Material PVC	469357	UNIDADE	100	6,09	609,00
399	JOELHO 45° SOLDÁVEL LISO 40 mm. Material PVC	233979	UNIDADE	100	7,94	794,00
400	JOELHO 45° SOLDÁVEL LISO 50 mm. Material PVC	452726	UNIDADE	100	5,44	544,00
401	JOELHO 45° SOLDÁVEL LISO 60 mm. Material PVC	265055	UNIDADE	100	17,50	1.750,00
402	JOELHO 90° SOLDÁVEL LISO 1 1/2" mm. Material PVC	253361	UNIDADE	100	5,32	532,00
403	JOELHO 90° SOLDÁVEL LISO 1 1/4" mm. Material PVC	240419	UNIDADE	100	1,02	102,00
404	JOELHO 90° SOLDÁVEL LISO 2" mm. Material PVC	452725	UNIDADE	100	5,53	553,00
405	JOELHO 90° SOLDÁVEL LISO 25 mm. Material PVC	469365	UNIDADE	100	3,60	360,00
406	JOELHO 90° SOLDÁVEL LISO 32 mm. Material PVC	469366	UNIDADE	100	3,85	385,00
407	JOELHO ESGOTO 45° 100 mm. Material PVC	343104	UNIDADE	100	10,67	1.067,00
408	JOELHO ESGOTO 45° 150 mm. Material PVC	357195	UNIDADE	100	30,34	3.034,00
409	JOELHO ESGOTO 45° 40 mm. Material PVC	320134	UNIDADE	100	4,05	405,00
410	JOELHO ESGOTO 45° 50 mm. Material PVC	469349	UNIDADE	100	4,92	492,00
411	JOELHO ESGOTO 90° 75 mm. Material PVC	469296	UNIDADE	100	5,62	562,00
412	JOELHO ESGOTO 90° 100 mm. Material PVC	318506	UNIDADE	100	10,92	1.092,00
413	JOELHO ESGOTO 90° 150 mm. Material PVC	351458	UNIDADE	100	31,18	3.118,00
414	JOELHO ESGOTO 90° 40 mm. Material PVC	319703	UNIDADE	100	4,16	416,00
415	JOELHO ESGOTO 90° 50 mm. Material PVC	469295	UNIDADE	100	5,10	510,00
416	JOELHO SOLDÁVEL LR BUCHA LATÃO AZUL 3/4" x 1/2"	358332	UNIDADE	100	3,70	370,00

417	JOELHO SOLDÁVEL LR BUCHA LATÃO 3/4" x 3/4"	337657	UNIDADE	100	11,85	1.185,00
418	JUNÇÃO ESGOTO SIMPLES 100 x 50 mm	606616	UNIDADE	100	8,61	861,00
419	LUVA ESGOTO 150 mm - Material: PVC	357201	UNIDADE	100	34,56	3.456,00
420	LUVA ESGOTO 40 mm - Material: PVC	333984	UNIDADE	100	1,36	136,00
421	LUVA ESGOTO 75 mm - Material: PVC	333985	UNIDADE	100	8,04	804,00
422	LUVA SOLDÁVEL BUCHA LATÃO AZUL 3/4" x 3/4"	337193	UNIDADE	100	7,12	712,00
423	LUVA PVC SOLDÁVEL LISA AZUL 25 mm	487708	UNIDADE	100	0,50	50,00
424	LUVA PVC SOLDÁVEL LISA AZUL 32 mm	483204	UNIDADE	100	3,20	320,00
425	LUVA PVC SOLDÁVEL LISA AZUL 50 mm	270389	UNIDADE	100	3,10	310,00
426	MANGUEIRA CRISTAL 1/2" x 2,0 mm	600556	m	500	3,94	1.970,00
427	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA 1"	600555	m	500	18,47	9.235,00
428	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2"	455723	m	4.000	4,46	17.840,00
429	MANGUEIRA PARA JARDIM TRANÇADA 1/2"	455723	m	3.000	2,62	7.860,00
430	MANGUEIRA PARA NÍVEL 1/4" x 1,5 mm	239915	m	500	3,14	1.570,00
431	NIPEL ROSCAVEL 1/2" - Material: PVC	214168	UNIDADE	100	1,26	126,00
432	NIPEL ROSCAVEL 3/4" - Material: PVC	214169	UNIDADE	100	1,10	110,00
433	PLUG ROSCAVEL 1/2" - Material: PVC	300187	UNIDADE	100	1,50	150,00
434	PLUG ROSCAVEL 1.1/2" - Material: PVC	353888	UNIDADE	100	16,46	1.646,00
435	PLUG ROSCAVEL 1" - Material: PVC	353889	UNIDADE	100	1,52	152,00
436	PLUG ROSCAVEL 3/4" - Material: PVC	299613	UNIDADE	100	0,52	52,00
437	REDUÇÃO ESGOTO 100 x 50 mm - Material PVC	454697	UNIDADE	50	7,33	366,50
438	REDUÇÃO ESGOTO 150 x 75 mm - Material PVC	271410	UNIDADE	50	8,52	426,00
439	REDUÇÃO ESGOTO 150 x 100 mm - Material PVC	376596	UNIDADE	50	20,80	1.040,00
440	REDUÇÃO ESGOTO 50 x 400 mm - Material PVC	271413	UNIDADE	50	1,52	76,00
441	REDUÇÃO ESGOTO 75 x 50 mm - Material PVC	271409	UNIDADE	50	4,96	248,00
442	REDUÇÃO PVC MARROM 50 x 3/4" mm - Material PVC	242398	UNIDADE	80	4,65	372,00
443	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25 mm - Material: PVC	605605	UNIDADE	10	5,38	53,80
444	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 32 mm - Material: PVC	605606	UNIDADE	10	11,86	118,60
445	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50 mm - Material: PVC	605607	UNIDADE	10	31,44	314,40
446	REGISTRO DE GAVETA 3/4" Bruto; Material: Latão; Classe de pressão: 2 a 40mca	627275	UNIDADE	30	36,02	1.080,60
447	REGISTRO DE GAVETA 50 mm Bruto; Material: Latão; Classe de pressão: 2 a 40 mca	391818	UNIDADE	20	175,12	3.502,40
448	REPARO PARA VÁLVULA DESCARGA - Material: metal. Aplicação: válvula Docol. Componentes: prolongador de 40 mm. Referência: 16160921. Tipo reparo: prolongador de registro	601185	UNIDADE	250	47,41	11.852,50
449	SIFÃO SANFONADO DUPLO - Material: polipropileno, Tipo corpo: sanfonado / flexível. Aplicação: lavatório e Pia. Características adicionais: sistema de vedação por anéis plástico ou borracha. Bitola: 50 mm. Padrão: universal/duplo	441316	UNIDADE	80	10,91	872,80
450	SIFÃO SANFONADO SIMPLES- Material: Polipropileno. Cor: branca. Tipo corpo: sanfonado / flexível. Diâmetro saída: 40 mm. Diâmetro entrada: 1 1/2"	262078	UNIDADE	80	11,04	883,20
451	TE ESGOTO 100 mm - Material: PVC	441805	UNIDADE	50	13,36	668,00
452	TE ESGOTO 150 mm - Material: PVC	453556	UNIDADE	50	34,35	1.717,50
453	TE ESGOTO 40 mm - Material: PVC	441806	UNIDADE	50	4,34	217,00
454	TE ESGOTO 50 mm - Material: PVC	613557	UNIDADE	50	7,15	357,50
455	TE ESGOTO 75 mm - Material: PVC	263722	UNIDADE	50	10,60	530,00
456	TE ESGOTO REDUÇÃO 100 x 50 mm - Material: PVC	296652	UNIDADE	50	12,30	615,00
457	TE ESGOTO REDUÇÃO 100 x 75 mm - Material: PVC	606618	UNIDADE	50	13,11	655,50
458	TE ESGOTO REDUÇÃO 150 x 100 mm - Material: PVC	296652	UNIDADE	50	46,10	2.305,00
459	TE ROSCAVEL 1/2" - Material: PVC	397027	UNIDADE	50	2,51	125,50
460	TE ROSCAVEL 3/4" - Material: PVC	214180	UNIDADE	50	2,78	139,00
461	TE SOLDAVEL BUCHA LATÃO LR AZUL 3/4"	453309	UNIDADE	50	5,21	260,50
462	TE SOLDAVEL BUCHA LATÃO LR AZUL 3/4" x 1/2"	390468	UNIDADE	50	5,21	260,50
463	TE SOLDAVEL MARROM 1" - Material: PVC	228854	UNIDADE	50	1,02	51,00
464	TE SOLDAVEL MARROM 3/4" - Material: PVC	373996	UNIDADE	50	1,01	50,50
465	TORNEIRA LAVATÓRIO BICA MOVEL C-52, construída integralmente em metal	253944	UNIDADE	200	41,39	8.278,00
466	TORNEIRA LAVATORIO DEFICIENTE FISICO. Tipo: alavanca, construída integralmente em metal	435944	UNIDADE	80	81,83	6.546,40
467	TORNEIRA PARA JARDIM AMARELA 1130. Tipo: alavanca, construída integralmente em metal	443645	UNIDADE	200	24,88	4.976,00
468	TORNEIRA PIA 18 cm COM BICO 1/2". Tipo: alavanca, construída integralmente em metal	301739	UNIDADE	200	62,46	12.492,00
469	TORNEIRA PIA COZINHA BICA ALTA MOVEL C-52. Tipo: alavanca, construída integralmente em metal	443759	UNIDADE	200	47,07	9.414,00
470	TUBO LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO- Material: metal. Diâmetro: 1 1/2". Comprimento: 25 cm. Características adicionais: cromado e anel expansor. Tipo: encaixe por pressão	349820	UNIDADE	100	9,15	915,00
471	TUBO PVC ESGOTO 100 mm	394709	m	300	102,81	30.843,00
472	TUBO PVC ESGOTO 150 mm	323203	m	300	166,59	49.977,00
473	TUBO PVC ESGOTO 200 mm	302188	m	120	401,98	48.237,60
474	TUBO PVC ESGOTO 40 mm	265266	m	250	43,52	10.880,00

475	TUBO PVC ESGOTO 50 mm	333573	m	400	62,26	24.904,00
476	TUBO PVC ESGOTO 75 mm	333571	m	200	71,06	14.212,00
477	TUBO PVC SOLDÁVEL 25 mm	481432	m	1.200	27,88	33.456,00
478	TUBO PVC SOLDÁVEL 32 mm	333574	m	200	26,92	5.384,00
479	TUBO PVC SOLDÁVEL 40 mm	333572	m	200	64,07	12.814,00
480	TUBO PVC SOLDÁVEL 50 mm	407375	m	200	93,59	18.718,00
481	TUBO PVC SOLDÁVEL 60 mm	333575	m	200	131,08	26.216,00
482	VALVULA AMERICANA 3. 1/2" EM AÇO INOX com cestinha para pia cuba de cozinha	389857	UNIDADE	60	16,13	967,80
483	VALVULA PARA PIA DE LAVATÓRIO - Material: metal cromado. Diâmetro: 1 ¼". Componentes: com ladrão para lavatório. Características adicionais: tampão, anel vedação borracha, flange fixação PVC. Aplicação: lavatório	395410	UNIDADE	60	16,39	983,40

GRUPO 07 - MATERIAIS DE PINTURA

1.847.913,63

484	AGUARRAS 5 Litros, SEM BENZENOL- Aplicação: solvente de tinta. Composição: 100% destilado de petróleo. Características Adicionais: origem mineral, sem benzeno, álcool ou querosene	429924	UNIDADE	300	87,37	26.211,00
485	CAL PARA PINTURA - Saco de 8 kg	248941	SACO	1.000	21,10	21.100,00
486	DILUENTE DE TINTAS THINNER 5 litros. Utilizado na diluição de tintas, vernizes e fundos e limpeza de equipamentos de pintura.	605624	UNIDADE	200	60,18	12.036,00
487	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de água. Cor: vermelho	472317	GALÃO	200	125,03	25.006,00
488	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de solvente. Cor: vermelho	472317	GALÃO	200	146,37	29.274,00
489	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de água. Cor: amarelo	472317	GALÃO	200	156,66	31.332,00
490	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de água. Cor: azul França	472317	GALÃO	200	83,70	16.740,00
491	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de água. Cor: branco gelo	472317	GALÃO	200	81,67	16.334,00
492	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de água. Cor: branco neve	472317	GALÃO	200	109,27	21.854,00
493	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de água. Cor: cinza	472317	GALÃO	200	50,73	10.146,00
494	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de água. Cor: platina	472317	GALÃO	200	106,48	21.296,00
495	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de água. Cor: preto	472317	GALÃO	200	156,66	31.332,00
496	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de água. Cor: verde escolar	472317	GALÃO	200	107,25	21.450,00
497	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de solvente. Cor: amarelo	293664	GALÃO	200	148,78	29.756,00
498	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de solvente. Cor: azul	293664	GALÃO	200	81,78	16.356,00
499	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de solvente. Cor: branco gelo	293664	GALÃO	200	63,25	12.650,00
500	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de solvente. Cor: branco neve	293664	GALÃO	200	127,03	25.406,00
501	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de solvente. Cor: azul	293664	GALÃO	200	74,33	14.866,00
502	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de solvente. Cor: platina	293664	GALÃO	200	132,73	26.546,00
503	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de solvente. Cor: preto	293664	GALÃO	200	99,89	19.978,00
504	ESMALTE SINTETICO 3,6 litros. Base de solvente. Cor: verde folha	293664	GALÃO	200	86,23	17.246,00
505	EXTENSOR PARA PINTURA - 2 m	344993	UNIDADE	20	29,94	598,80
506	EXTENSOR PARA PINTURA - 3 m	610996	UNIDADE	20	34,25	685,00
507	EXTENSOR PARA PINTURA - 5 m	610997	UNIDADE	20	111,40	2.228,00
508	FITA CREPE 19 mm x 50 m	350646	ROLO	50	6,13	306,50
509	FITA CREPE 24 mm x 50 m	323863	ROLO	300	8,60	2.580,00
510	FITA CREPE 48 mm x 50 m	391988	ROLO	300	12,97	3.891,00
511	FIXADOR PARA CAL 150 ml	223764	UNIDADE	750	1,37	1.027,50
512	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA - Grão 120 costado de pano	360685	UNIDADE	500	1,81	905,00
513	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA - Grão 150 costado de pano	360694	UNIDADE	1.000	1,57	1.570,00
514	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA - Grão 100 costado de pano	360693	UNIDADE	500	2,33	1.165,00
515	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA - Grão 80 costado de pano	360686	UNIDADE	500	2,03	1.015,00
516	FOLHA DE LIXA DE FERRO - Grão 100 costado de pano	445327	UNIDADE	500	4,42	2.210,00
517	FOLHA DE LIXA DE FERRO - Grão 150 costado de pano	360680	UNIDADE	500	1,14	570,00
518	FOLHA DE LIXA DE FERRO - Grão 80 costado de pano	360674	UNIDADE	500	1,18	590,00
519	FOLHA DE LIXA DE FERRO - Grão 120 costado de papel	360673	UNIDADE	500	1,05	525,00
520	GALÃO DE MASSA PVA - 3,6 litros	223504	GALÃO	400	43,15	17.260,00
521	GALÃO DE SELADOR ACRÍLICO - 3,6 litros	393223	GALÃO	200	25,73	5.146,00
522	LATEX ACRÍLICO - 18 litros. Cor: branco gelo	253851	LATA	600	62,33	37.398,00
523	LATEX ACRÍLICO - 18 litros. Cor: branco neve	253851	LATA	600	62,33	37.398,00
524	LATEX ACRÍLICO - 18 litros. Cor: verde	253851	UNIDADE	400	93,67	37.468,00
525	PINCEL - Modelo: 445 - Tamanho: 1"	483222	UNIDADE	70	3,23	226,10
526	PINCEL - Modelo: 445 - Tamanho: 1 1/2"	467655	UNIDADE	70	3,93	275,10
527	PINCEL - Modelo: 445 - Tamanho: 1/2"	453720	UNIDADE	80	2,60	208,00
528	PINCEL - Modelo: 445 - Tamanho: 2"	453722	UNIDADE	400	7,82	3.128,00
529	PINCEL - Modelo: 445 - Tamanho: 3"	453723	UNIDADE	90	7,08	637,20
530	PINCEL - Modelo: 445 - Tamanho: 3/4"	441612	UNIDADE	70	3,40	238,00

531	PRIMER ANTICORROSIVO ZARCÃO - 18 Litros	389532	LATA	500	395,63	197.815,00
532	ROLO DE ESPUMA - 15 cm com cabo - Referência: ATLAS	373904	UNIDADE	100	8,99	899,00
533	ROLO DE ESPUMA - 23 cm com cabo - Referência: ATLAS	306097	UNIDADE	100	13,30	1.330,00
534	ROLO DE ESPUMA - 9 cm com cabo - Referência: ATLAS	377302	UNIDADE	100	6,38	638,00
535	ROLO DE LÃ ALTA - 23 cm - 22 mm - 100% Lã de carneiro - Referência: ATLAS	404276	UNIDADE	100	12,77	1.277,00
536	ROLO DE LÃ ALTA - 23 cm - 5 mm - 100% Lã de carneiro - Referência: ATLAS	306097	UNIDADE	20	14,50	290,00
537	ROLO DE LÃ ANTI-GOTA - 23 cm - Referência: ATLAS	453726	UNIDADE	300	25,34	7.602,00
538	ROLO DE LÃ DE MARCAÇÃO PARA SOLO - 10 cm - Referência: ATLAS	281924	UNIDADE	100	7,10	710,00
539	ROLO DEMARCADOR DE LÃ ALTA DE CARNEIRO - 10 cm, com 19 mm de altura e garfo de buchas com 10 cm. - Referência: atlas	288806	UNIDADE	300	19,87	5.961,00
540	SUPORTE PARA ROLO GAIOLA 23 cm	266516	UNIDADE	250	7,77	1.942,50
541	TINTA PISO BASE ÁGUA PREMIUM - 18 litros. Cor: amarela	293547	LATA	400	426,28	170.512,00
542	TINTA PISO BASE ÁGUA PREMIUM - 18 litros. Cor: azul	293547	LATA	400	426,28	170.512,00
543	TINTA PISO BASE ÁGUA PREMIUM - 18 litros. Cor: cinza chumbo	293547	LATA	400	426,28	170.512,00
544	TINTA PISO BASE ÁGUA PREMIUM - 18 litros. Cor: cinza concreto	293547	LATA	400	426,28	170.512,00
545	TINTA PISO BASE ÁGUA PREMIUM - 18 litros. Cor: verde	293547	LATA	400	426,28	170.512,00
546	TINTA PISO BASE ÁGUA PREMIUM - 18 litros. Cor: vermelha	293547	LATA	400	426,28	170.512,00
547	ZARCÃO (FUNDO ANTICORROSIVO), BASE SOLVENTE, COR CINZA, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS (GALÃO)		GALÃO	1	128,14	128,14
548	THINNER PARA DILUIÇÃO/LIMPEZA, COMPATÍVEL PARA PRODUTOS SINTÉTICOS OU UNIVERSAL, EMBALAGEM DE 5 LITROS.		GALÃO	1	84,79	84,79

GRUPO 08 - FERRAGENS

1.974.889,93

549	ARAME GALVANIZADO N° 18 E = 1,24 mm	247711	kg	300	36,67	11.001,00
550	ARAME GALVANIZADO N° 20 E = 0,89 mm	265080	kg	300	38,76	11.628,00
551	ARAME GALVANIZADO N° 12 E = 2,76 mm	291126	kg	300	21,28	6.384,00
552	ARAME GALVANIZADO N° 14 E = 2,11 mm	265078	kg	300	33,80	10.140,00
553	ARAME GALVANIZADO N° 16 E = 1,65 mm	336023	kg	300	29,27	8.781,00
554	ARAME RECOZIDO TORCIDO	225309	kg	700	24,12	16.884,00
555	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	459899	UNIDADE	500	0,90	450,00
556	ARRUELA LISA ZINCADA 3/16"	283467	UNIDADE	500	0,16	80,00
557	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	277912	UNIDADE	500	0,24	120,00
558	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	406270	UNIDADE	1.000	0,14	140,00
559	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	390866	UNIDADE	200	0,23	46,00
560	BARRA DE APOIO para lavatório 60cm. Material: alumínio. Referência: NBR 9050	403689	UNIDADE	200	184,25	36.850,00
561	BARRA DE APOIO 1 1/4" x 60 cm. Material: alumínio. Referência: NBR 9050	389597	UNIDADE	200	113,15	22.630,00
562	BARRA DE APOIO 1 1/4" x 90 cm. Material: alumínio. Referência: NBR 9051	361137	UNIDADE	200	90,67	18.134,00
563	BARRA DE FERRO 1/2" - 12 m - Material: Aço CA-50	428699	UNIDADE	1.000	85,57	85.570,00
564	BARRA DE FERRO 3/16" - 12 m - Material: Aço CA-50	336342	UNIDADE	2.500	47,94	119.850,00
565	BARRA DE FERRO 3/8" - 12 m - Material: Aço CA-50	288438	UNIDADE	2.500	38,82	97.050,00
566	BARRA DE FERRO 4,2" - 12 m - Material: Aço CA-50	250024	UNIDADE	2.500	11,79	29.475,00
567	BARRA DE FERRO 5/16" - 12 m - Material: Aço CA-50	236987	UNIDADE	2.500	29,42	73.550,00
568	BARRA DE FERRO 1/4" - 12 m - Material: Aço CA-50	236983	UNIDADE	2.500	22,15	55.375,00
569	BARRA ROSCAVEL 1/2" - Material: aço carbono	441409	UNIDADE	200	10,81	2.162,00
570	BARRA ROSCAVEL 1/4" - Material: aço carbono	441408	UNIDADE	200	2,90	580,00
571	BARRA ROSCAVEL 3/8" - Material: aço carbono	405512	UNIDADE	200	5,54	1.108,00
572	BARRA ROSCAVEL 5/16" - Material: aço carbono	405511	UNIDADE	200	4,47	894,00
573	BROCA DE AÇO RAPIDO - Diâmetro: 10 mm	633385	UNIDADE	20	24,21	484,20
574	BROCA DE AÇO RAPIDO - Diâmetro: 6 mm	633383	UNIDADE	20	8,76	175,20
575	BROCA DE AÇO RAPIDO - Diâmetro: 8 mm	620481	UNIDADE	20	22,50	450,00
576	BUCHA POLIETILENO 6 mm com anel para concreto e tijolo maciço	613896	UNIDADE	1.500	0,03	45,00
577	BUCHA POLIETILENO 8 mm com anel para concreto e tijolo maciço	396326	UNIDADE	1.500	0,15	225,00
578	BUCHA NYLON TIPOFLY n° 2 para gesso acartonado	601981	UNIDADE	1.500	0,15	225,00
579	BUCHA POLIETILENO 10 mm com anel para concreto e tijolo maciço	333885	UNIDADE	1.500	0,14	210,00
580	BUCHA POLIETILENO 10 mm com anel para tijolo furado	245014	UNIDADE	1.500	0,24	360,00
581	BUCHA POLIETILENO 6 mm com anel para tijolo furado	613896	UNIDADE	1.500	0,20	300,00
582	BUCHA POLIETILENO 8 mm com anel para tijolo furado	233310	UNIDADE	1.500	0,18	270,00
583	CANTONEIRA METALICA 3/4" E=1/16" L=6,0 m	449422	BARRA	500	41,50	20.750,00
584	CHAPA METÁLICA LISA 3 x 3 m E=1/8"	381104	UNIDADE	150	705,16	105.774,00
585	CHAPA XADREZ DE PISO 1/4"- 1200 x 6000 - aço carbono	229937	UNIDADE	50	9,14	457,00
586	CANTONEIRA METALICA 3/4" E=1/16" L=6,0 m cinto de segurança para trabalho em altura - cinto com 3 pontos de ancoragem para máxima segurança em trabalhos em altura. Talabarte de segurança em formato "I" para flexibilidade. Conector dupla trava em aço com abertura de 17 mm para fácil manuseio. Fabricado em material resistente.	430352	UNIDADE	4	46,06	184,24

587	CURVA 90° de aço doce 2" #15	267257	UNIDADE	200	52,20	10.440,00
588	CURVA 90° de aço doce 3" #16	619746	UNIDADE	200	35,68	7.136,00
589	FECHO CHATO com porta cadeado nº 3	632148	UNIDADE	1.000	7,98	7.980,00
590	FECHO CHATO com porta cadeado nº 4	632148	UNIDADE	1.000	19,09	19.090,00
591	FORMÃO CHANFRADO para madeira – lâmina 2,6 cm	249757	UNIDADE	2	14,13	28,26
592	FURADEIRA, MARTELETE E PARAFUSADEIRA ELÉTRICA, 750 W OU SUPERIOR, com acessórios: brocas e chaves compatíveis. Tensão de alimentação: 127 V - Garantia mínima de 12 meses. Diâmetro do mandril 3/4"	600708	UNIDADE	2	262,16	524,32
593	GRAMPO PARA CERCA	325265	kg	500	23,77	11.885,00
594	KIT DOBRADIÇA E GONZO 1"	616865	UNIDADE	500	14,93	7.465,00
595	KIT DOBRADIÇA E GONZO 3/4"	616865	UNIDADE	500	7,68	3.840,00
596	KIT DOBRADIÇA E GONZO 5/8"	616865	UNIDADE	500	7,94	3.970,00
597	KIT PARAFUSO BROCANTE PHILIPS 4,2 mm (com 1000 unidades)	623134	UNIDADE	2	0,16	0,32
598	METALON 20 x 20 mm #16 L = 6 m	257109	BARRA	1.000	42,98	42.980,00
599	METALON 20 x 30 mm #16 L = 6 m	360619	BARRA	1.000	72,34	72.340,00
600	METALON 60 x 60 mm #16 L = 6 m	285933	BARRA	1.000	183,01	183.010,00
601	PARAFUSO FENDA 4,5 x 50 mm - Material: aço carbono – acabamento bicromatizado	454327	UNIDADE	1.000	0,23	230,00
602	PARAFUSO FENDA 4,5 x 60 mm - Material: aço carbono – acabamento bicromatizado	443270	UNIDADE	1.000	0,21	210,00
603	PARAFUSO FENDA 4,8 x 40 mm - Material: aço carbono – acabamento bicromatizado	454328	UNIDADE	1.500	0,14	210,00
604	PARAFUSO FENDA 4,8 x 75 mm - Material: aço carbono – acabamento bicromatizado	454329	UNIDADE	1.200	0,24	288,00
605	PARAFUSO FENDA 5,5 x 75 mm - Material: aço carbono – acabamento bicromatizado	402160	UNIDADE	1.000	0,11	110,00
606	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO bucha S10	374304	UNIDADE	600	6,86	4.116,00
607	PARAFUSO PHILIPS 4,5 x 40 mm - Material: aço carbono – acabamento bicromatizado	480818	UNIDADE	500	0,12	60,00
608	PARAFUSO PHILIPS 4,5 x 60 mm - Material: aço carbono – acabamento bicromatizado	443270	UNIDADE	500	0,11	55,00
609	PARAFUSO PHILIPS 4,8 x 50 mm - Material: aço carbono – acabamento bicromatizado	458885	UNIDADE	500	0,11	55,00
610	PARAFUSO PHILIPS 5,5 x 60 mm - Material: aço carbono – acabamento bicromatizado	480817	UNIDADE	1.000	0,05	50,00
611	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 3/8" x 3,5" - Material: aço carbono – acabamento bicromatizado	441065	UNIDADE	1.000	1,40	1.400,00
612	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" x 60 mm - Material: aço zincado – rosca soberba	443487	UNIDADE	1.000	1,08	1.080,00
613	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" x 65 mm - Material: aço zincado – rosca soberba	455663	UNIDADE	1.000	1,08	1.080,00
614	PARAFUSO SEXTAVADO BROCANTE 10 x 3/4" com arruela de borracha	449188	UNIDADE	500	0,17	85,00
615	PARAFUSO SEXTAVADO BROCANTE 1/4" x 1 1/2" com arruela de borracha	449188	UNIDADE	500	0,26	130,00
616	PARAFUSO SEXTAVADO BROCANTE 1/4" x 1" com arruela de borracha	382599	UNIDADE	500	0,51	255,00
617	PORCA SEXTAVADA 1/2	365555	UNIDADE	200	0,86	172,00
618	PORCA SEXTAVADA 1/4	358977	UNIDADE	200	0,10	20,00
619	PORCA SEXTAVADA 3/16"	315885	UNIDADE	200	0,16	32,00
620	PORCA SEXTAVADA 3/8"	277897	UNIDADE	200	0,24	48,00
621	PORCA SEXTAVADA 5/16"	600303	UNIDADE	200	0,21	42,00
622	PREGO 17 x 21	333252	kg	500	23,55	11.775,00
623	PREGO 18 x 24	238186	kg	500	11,36	5.680,00
624	PREGO 18 x 27	432416	kg	500	13,55	6.775,00
625	TUBO DE AÇO DOCE 2" #16 E=1,5 mm	406280	Barra	2.000	115,59	231.180,00
626	TUBO DE AÇO DOCE 3" #16 E=1,5 mm	473666	Barra	2.000	162,87	325.740,00
627	VERGALHÃO 3/4" 6 m AÇO CA-50	236984	Barra	1.000	23,01	23.010,00
628	VERGALHÃO 1" 6 m AÇO CA-50	383882	Barra	1.000	209,57	209.570,00
629	DOBRADIÇA DE AÇO CARBONO, TIPO REFORÇADA, DIMENSÕES 3" X 2,5/8" (76MM X 67MM), PARA A PORTA DE MADEIRA		UNIDADE	10	10,89	108,90
630	TUBO RETANGULAR DE AÇO (METALON), 30MM X 20MM, ESPESSURA DE PAREDE 1,2MM (CHAPA #18 OU BWG 16)		UNIDADE	3	48,67	146,01
631	FERROLHO/TRINCO SIMPLES DE SEGURANÇA, TIPO TARJETA, EM AÇO INOX, DIMENSÕES APROXIMADAS 30MM X 50MM		UNIDADE	5	24,10	120,50
632	CHAPA DE AÇO CARBONO 16, 3,0X1,2M, ESPESSURA NOMINAL DE 1,50MM		UNIDADE	1	162,42	162,42
633	LAMBRI PADRÃO PARA PORTA/PORTÃO, COMPRIMENTO DE 2,50 X 1,0 METRO		UNIDADE	3	344,92	1.034,76
634	TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1020 REDONDO DE 1/1,5" X 1,5 MM COM 6 METROS		UNIDADE	25	91,87	2.296,75
635	TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1020 REDONDO DE 2" X 1,5MM COM 6 METROS		UNIDADE	20	106,40	2.128,00
636	TUDO DE AÇO CARBONO SAE 1020 RETANGULAR (50X30)MM X 1,5 MM COM 6 METROS		UNIDADE	20	130,68	2.613,60
637	TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1020 (30X300)MM X 1,5 MM COM 6 METROS		UNIDADE	20	90,85	1.817,00
638	TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1020 RETANGULAR DE (50X50) MM X 1,5 MM COM 6 METROS		UNIDADE	15	143,57	2.153,55
639	CANTONEIRA DE AÇO CARBONO SAE 1020 DE 2" X 3/16" COM 6 METROS		UNIDADE	40	147,89	5.915,60
640	CANTONEIRA DE AÇO CARBONO SAE 1020 1.1/2" X 3/16" COM 6 METROS		UNIDADE	30	152,32	4.569,60
641	CANTONEIRA DE AÇO CARBONO SAE 1020 DE 3/4" X 1/8" COM 6 METROS		UNIDADE	20	57,83	1.156,60
642	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO SAE 1020 DE 1.1/2" X 1/4" COM 6 METROS		UNIDADE	50	119,10	5.955,00
643	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO SAE 1020 DE 2" X 3/16" COM 6 METROS		UNIDADE	30	180,24	5.407,20
644	BARRA CHATRA DE AÇO CARBONO SAE 1020 DE 1" X 1/8" COM 6 METROS		UNIDADE	20	31,45	629,00
645	BARRA REDONDA DE AÇO CARBONO SAE 1020 DE 1/2" COM 6 METROS		UNIDADE	20	143,66	2.873,20
646	BARRA QUADRADA DE AÇO CARBONO SAE 1020 DE 1/2" X 1/2" COM 6 METROS		UNIDADE	10	168,42	1.684,20

647	GONZO 3/4 SEM ABAS		UNIDADE	20	5,77	115,40
648	REBITE DE ALUMINIO 412		kg	1	0,10	0,10
649	CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020 (1,2X3) M, ESPESSURA 1/8"		UNIDADE	2	532,00	1.064,00

GRUPO 09 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PESADA
4.583.610,00

650	AREIA MÉDIA LAVADA com entrega mínima de 06 toneladas com apresentação de pesagem de balança no ato da entrega do produto.	216956	Tonelada	3.000	93,17	279.510,00
651	AREIA GROSSA LAVADA com entrega mínima de 06 toneladas com apresentação de pesagem de balança no ato da entrega do produto.	280969	Tonelada	2.000	113,90	227.800,00
652	PEDRA 1 com entrega mínima de 06 toneladas com apresentação de pesagem de balança no ato da entrega do produto.	216957	Tonelada	4.000	104,68	418.720,00
653	PEDRA 2 com entrega mínima de 06 toneladas com apresentação de pesagem de balança no ato da entrega do produto.	216958	Tonelada	2.000	140,45	280.900,00
654	PEDRA RACHÃO com entrega mínima de 06 toneladas com apresentação de pesagem de balança no ato da entrega do produto.	483457	Tonelada	10.000	59,73	597.300,00
655	PEDRISCO com entrega mínima de 06 toneladas com apresentação de pesagem de balança no ato da entrega do produto.	318314	Tonelada	2.000	79,92	159.840,00
656	PÓ DE PEDRA com entrega mínima de 06 toneladas com apresentação de pesagem de balança no ato da entrega do produto.	470831	Tonelada	6.000	88,98	533.880,00
657	PEDRA BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS MATERIAL: pedra moída com entrega mínima de 06 toneladas com apresentação de pesagem de balança no ato da entrega do produto.	328403	tonelada	6.000	165,90	995.400,00
658	Brita nº 1		tonelada	6.000	110,88	665.280,00
659	Brita nº 3		tonelada	6.000	70,83	424.980,00

GRUPO 10 - MADEIRA
320.365,00

660	PRANCHA DE MADEIRA 20 x 5 - 3 m - EUCALIPTO OU CAMBARÁ	610565	UNIDADE	500	44,58	22.290,00
661	PRANCHA DE MADEIRA 20 x 7 - 3 m - EUCALIPTO OU CAMBARÁ	610565	UNIDADE	500	98,78	49.390,00
662	PRANCHA DE MADEIRA 30 x 5 - 3 m - EUCALIPTO OU CAMBARÁ	610565	UNIDADE	500	98,32	49.160,00
663	PRANCHA DE MADEIRA 30 x 7 - 3 m - EUCALIPTO OU CAMBARÁ	610565	UNIDADE	500	116,67	58.335,00
664	VIGOTA 5 x 10 - 6 m - CAMBARÁ OU CEDRILHO	444331	UNIDADE	500	138,71	69.355,00
665	VIGOTA 5 x 14 - 6 m - CAMBARÁ OU CEDRILHO	444331	UNIDADE	500	143,67	71.835,00

GRUPO 11 - CONCRETO USINADO
574.719,00

666	CONCRETO FCK 18,0 MPA USINADO	444165	m³	500	508,21	254.105,00
667	CONCRETO FCK 20,0 MPA USINADO	247524	m³	700	458,02	320.614,00

GRUPO 12 - ARTEFATOS DE CIMENTO
1.187.170,00

668	PISO TÁTIL ALERTA EM CONCRETO 25 x 25 x 5 cm	433742	UNIDADE	1.000	8,66	8.660,00
669	PISO TÁTIL ALERTA EM CONCRETO 25 x 25 x 5 cm	433776	UNIDADE	3.000	8,66	25.980,00
670	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 39 cm	478212	UNIDADE	50.000	4,78	239.000,00
671	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 cm	478213	UNIDADE	50.000	6,25	312.500,00
672	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO 20 x 10 x 4 cm	351542	m²	1.000	45,86	45.860,00
673	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO 20 x 10 x 6 cm	478197	m²	1.000	69,97	69.970,00
674	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO 20 x 10 x 8 cm	463198	m²	2.000	65,38	130.760,00
675	GUIA PRÉ MOLDADA DE SARJETA DE CONCRETO 15 x 30 x 100 cm	601764	UNIDADE	4.000	70,59	282.360,00
676	GUIA PRÉ MOLDADA DE SEPARADORA DE CONCRETO 8 x 25 x 80 cm	604230	UNIDADE	4.000	18,02	72.080,00

GRUPO 13 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA
1.317.493,20

677	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO DE 3 PINOS - 3 fios - 10A	213731	UNIDADE	500	4,32	2.160,00
678	RELE FOTOELÉTRICO 220V 3 pinos - 220V	396755	UNIDADE	500	27,90	13.950,00
679	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA ANCORAGEM DE CABO DE RAMAL DE LIGAÇÃO MULTIPLEXADO com bitola nominal igual a 35 mm²	380052	UNIDADE	50	5,98	299,00
680	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA ANCORAGEM DE CABO DE RAMAL DE LIGAÇÃO MULTIPLEXADO com bitola nominal igual a 50 mm²	359862	UNIDADE	50	13,42	671,00
681	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA ANCORAGEM DE CABO DE RAMAL DE LIGAÇÃO MULTIPLEXADO com bitola nominal igual a 70 mm²	359862	UNIDADE	50	26,02	1.301,00
682	CABO PRÉ REUNIDO SEÇÃO NOMINAL 3 x 1 x 35 + 35 mm². Fase: alumínio. Isolação XLPE. Classe de tensão 0,6/1,0 KV, neutro. Liga de alumínio nu.	441664	m	15.000	20,52	307.800,00
683	CABO PRÉ REUNIDO SEÇÃO NOMINAL 3 x 1 x 50 + 50 mm². Fase: alumínio. Isolação XLPE. Classe de tensão 0,6/1,0 KV, neutro. Liga de alumínio nu.	385745	m	5.000	7,33	36.650,00
684	CABO PRÉ REUNIDO SEÇÃO NOMINAL 3 x 1 x 70 + 50 mm². Fase: alumínio. Isolação XLPE. Classe de tensão 0,6/1,0 KV, neutro. Liga de alumínio nu.	458507	m	1.000	22,94	22.940,00
685	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 16 - 120 mm² / 16 - 120 mm²	460179	UNIDADE	400	27,63	11.052,00
686	CONTATOR TRIPOLAR DE 18A, 220V. 1 Contato auxiliar NA. Isolação nominal mínima de 600V, Faixa de frequência entre 25Hz E 400Hz. Grau de proteção do terminal principal IP – 10. Grau de proteção da bobina e contatos auxiliares IP-20. Modelo de referência CWM18. Fabricante WEG.	483049	UNIDADE	60	89,89	5.393,40
687	CONTATOR TRIPOLAR DE 25A, 220V. 1 Contato auxiliar NA. Isolação nominal mínima de 600V, Faixa de frequência entre 25Hz E 400Hz. Grau de proteção do terminal principal IP – 10. Grau de proteção da bobina e contatos auxiliares IP-20. Modelo de referência CWM25. Fabricante WEG.	483050	UNIDADE	50	98,72	4.936,00
688	CONTATOR TRIPOLAR DE 32A, 220V. 1 Contato auxiliar NA. Isolação nominal mínima de 600V, Faixa de frequência entre 25Hz E 400Hz. Grau de proteção do terminal principal IP – 10. Grau de proteção da bobina e contatos auxiliares IP-20. Modelo de referência CWM32. Fabricante WEG.	483051	UNIDADE	40	94,27	3.770,80

689	FITA ISOLANTE – Tipo: auto fusão em EPR. Largura 19 mm. Espessura: 0,76 mm. Comprimento: 10m. Isolação: 69kv. Classe A antichamas. 90°c, alongamento na Ruptura superior a 800% - Modelo de Referência: scotch 23 BR. Fabricante 3M	450105	UNIDADE	100	48,21	4.821,00
690	ISOLADOR TIPO ROLDANA para abaixa tensão de 76 x 79 mm	319814	UNIDADE	50	8,28	414,00
691	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED. Fluxo luminoso mínimo de 19.200lm. Eficiência energética mínima de 160lm/W. IP 67. Vida útil de 50.000 horas	625846	UNIDADE	500	248,59	124.295,00
692	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED. Fluxo luminoso mínimo de 6.400lm. Eficiência energética mínima de 160lm/W. IP 67. Vida útil de 50.000 horas	625846	UNIDADE	1.000	106,75	106.750,00
693	POSTE EM TUBO DE AÇO CURVO H = 8,00m - livre	382528	UNIDADE	50	1.336,04	66.802,00
694	POSTE EM TUBO DE AÇO RETO H = 3,00m - livre	217100	UNIDADE	50	545,20	27.260,00
695	POSTE EM TUBO DE AÇO RETO H = 8,00m - livre	600378	UNIDADE	50	1.534,61	76.730,50
696	SUPORTE PARA 1 ISOLADOR DE BAIXA TENSÃO	364805	UNIDADE	50	32,06	1.603,00
697	POSTE PARA ILUMINAÇÃO DE PRAÇA com luminária - 3 m	253126	UNIDADE	150	3.220,91	483.136,50
698	LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO - Lâmpada PAR 30	364607	UNIDADE	100	147,58	14.758,00

GRUPO 14 - MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE BIOGIDESTORES

495.285,00

699	"Biogestor para tratamento de esgoto sanitário doméstico, com capacidade nominal de 700 litros/dia, fabricado em polietileno de alta resistência ou material equivalente, destinado ao tratamento primário de efluentes, com desempenho, geometria e características técnicas equivalentes ao modelo padrão Fortlev ou similar, contemplando compartimentos de digestão anaeróbia, decantação e saída para sistema de infiltração, conforme normas técnicas aplicáveis (ABNT NBR 7229, ABNT NBR 13969 ou normas equivalentes), incluindo todos os acessórios necessários à sua instalação e operação."		UNIDADE	150	2.245,11	336.766,50
700	Leito de secagem para lodo de sistema de tratamento de esgoto sanitário, destinado à desidratação e secagem do lodo proveniente de biogestor/fossa séptica, com desempenho, configuração e características técnicas equivalentes ao padrão Fortlev ou similar, capacidade 1500L, composto por estrutura impermeabilizada, dreno inferior e dispositivo de coleta de percolado, dimensionado para atender biogestor com capacidade de 700 litros/dia, conforme ABNT NBR 7229, ABNT NBR 13969 ou normas técnicas equivalentes, incluindo todos os materiais, dispositivos e acessórios necessários à sua completa execução e operação.		UNIDADE	150	478,43	71.764,50
701	Caixa de passagem para sistema de esgotamento sanitário, destinada à inspeção, limpeza e interligação das tubulações de entrada e saída de efluentes, com desempenho, geometria e características técnicas equivalentes ao padrão Fortlev ou similar, fabricada em polietileno de alta resistência ou material equivalente, com tampa vedável, adequada para instalação enterrada, compatível com tubulação DN 100 mm, conforme ABNT NBR 7229, ABNT NBR 8160 ou normas técnicas equivalentes, incluindo todos os acessórios necessários à sua instalação e operação.		UNIDADE	150	301,14	45.171,00
702	Caixa de gordura para sistema de esgotamento sanitário, destinada à retenção de óleos, graxas e sólidos flutuantes provenientes de efluentes domésticos, com desempenho, geometria e características técnicas equivalentes ao padrão Fortlev ou similar, capacidade em peso 200kg e volume 21 litros, fabricada em polietileno de alta resistência ou material equivalente, com tampa vedável, adequada para instalação enterrada ou semi-enterrada, dimensionada para atendimento de sistema com vazão compatível a biogestor de 700 litros/dia, conforme ABNT NBR 8160, ABNT NBR 7229 ou normas técnicas equivalentes, incluindo todos os acessórios necessários à sua instalação e operação		UNIDADE	150	277,22	41.583,00

GRUPO 15 - PAISAGISMO URBANO

117.347,50

704	BANCO DE CONCRETO ARMADO PARA PRAÇA. Comprimento: 1,50m, Tipo: "U" invertido sem encosto. Espessura: 6 cm	609243	UNIDADE	150	672,95	100.942,50
705	LIXEIRA INDIVIDUAL DE PLÁSTICO para praça com 60 litros	629854	UNIDADE	50	71,12	3.556,00
706	CONJUNTO DE LIXEIRA ECOLÓGICA - Lixo seco e lixo úmido	608028	UNIDADE	30	428,30	12.849,00

GRUPO 16 - JARDINAGEM

593.849,80

707	PALMEIRA IMPERIAL - (Roystonea Oleracea) - 3m/tronco	625092	UNIDADE	200	44,68	8.936,00
708	PALMEIRA RABO DE RAPOSA - (Wodyetia bifurcata) - 3m/tronco	625100	UNIDADE	50	51,00	2.550,00
709	PALMEIRA PHOENIX - (Phoenix roebelenii)	624971	UNIDADE	60	74,17	4.450,20
710	PALMEIRA ARECA BAMBU - (Bambusa vulgaris)	625727	UNIDADE	50	168,31	8.415,50
711	PALMEIRA DE MANILA - (Veitchia merrillii) - 3m/tronco	625092	UNIDADE	30	145,47	4.364,10
712	PALMEIRA CARPENTARIA - (Carpentaria acuminata) - 3m/tronco	625722	UNIDADE	30	490,00	14.700,00
713	IPE AMARELO - (Handroanthus albus) - 2,5m	610349	UNIDADE	250	14,09	3.522,50
714	IPE ROSA - (Handroanthus heptaphyllus) - 2,5m	610351	UNIDADE	100	20,16	2.016,00
715	JACARANDA MIMOSO - (Jacaranda mimosifolia) - 2,5m	610352	UNIDADE	200	18,10	3.620,00
716	PAU FERRO - (Libidibia férrea- Caesalpinia férrea) - 2,5m	626528	UNIDADE	50	35,24	1.762,00
717	CASSIA ROSA - (Cassia grandis) - 2,5m		UNIDADE	50	108,66	5.433,00
718	GRAMA ESMERALDA	218026	m²	15.000	17,77	266.550,00
719	GRAMA SÃO CARLOS	218032	m²	10.000	18,59	185.900,00
720	GRAMA AMENDOIM - (50 balaio x bandeja)	600424	BANDEJA	1.000	22,25	22.250,00
721	SINGONIO - (Syngonium podophyllum) - 20 cm		UNIDADE	1.500	2,65	3.975,00
722	LIRIOPE - (Liriope muscari 'Variegata') - 40 cm	602764	UNIDADE	1.500	4,72	7.080,00
723	IXORA VERMELHA - (Ixora coccinea) - 60 cm	624877	UNIDADE	300	16,96	5.088,00
724	IXORA AMARELA - (Ixora coccinea) - 60 cm	624877	UNIDADE	300	11,33	3.399,00
725	DIANELA - (Dianella tasmanica) - 60 cm		UNIDADE	150	12,43	1.864,50
726	AGAVE - (Agave attenuata) 60 cm	609144	UNIDADE	150	30,00	4.500,00
727	AGAVE - (Agave americana variegata) - 60 cm	609144	UNIDADE	150	76,71	11.506,50

728	CLUSIA - (Clusia fluminensis) - 60 cm	626373	UNIDADE	300	11,29	3.387,00
729	GUAIMBE - (Philodendron bipinnatifidum) - 60 cm		UNIDADE	400	31,83	12.732,00
730	PLEOMELE VARIEGATA - (Dracena reflexa) - 1,50M	609243	UNIDADE	150	32,33	4.849,50
731	LEUCOFILO - (Leucophyllum frutescens)		UNIDADE	100	9,99	999,00

GRUPOS	R\$ TOTAL
GRUPO 01 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DIVERSOS	2.075.609,21
GRUPO 02 - MATERIAIS ELÉTRICOS	1.293.059,60
GRUPO 03 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	188.361,00
GRUPO 04 - DRENAGEM URBANA	2.237.969,00
GRUPO 05 - FERRAMENTAS	597.656,69
GRUPO 06 - MATERIAIS HIDRÁULICOS	570.097,50
GRUPO 07 - MATERIAIS DE PINTURA	1.847.913,63
GRUPO 08 - FERRAGENS	1.974.889,93
GRUPO 09 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PESADA	4.583.610,00
GRUPO 10 - MADEIRA	320.365,00
GRUPO 11 - CONCRETO USINADO	574.719,00
GRUPO 12 - ARTEFATOS DE CIMENTO	1.187.170,00
GRUPO 13 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1.317.493,20
GRUPO 14 - MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE BIOGIDESTORES	495.285,00
GRUPO 15 - PAISAGISMO URBANO	117.347,50
GRUPO 16 - JARDINAGEM	593.849,80
TOTAL GERAL	19.975.396,06