



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

## MAPA DE PREÇOS

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	30	UNID	ABAFADOR DE RUÍDOS CONCHA.	R\$ 28,58	R\$ 857,40
2	2000	PCT	ABRAÇADEIRA DE NYLON 140X3,5MM-100PCS.	R\$ 6,89	R\$ 13.780,00
3	3000	PCT	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X3,5MM-100PCS.	R\$ 7,75	R\$ 23.250,00
4	1500	PCT	ABRAÇADEIRA DE NYLON 300X7,6MM-100PCS.	R\$ 30,72	R\$ 46.080,00
5	200	UNID	ABRAÇADEIRA MANGOTE 20MM.	R\$ 8,77	R\$ 1.754,00
6	5000	PCT	ABRAÇADEIRA NYLON TIPO ENFORÇA GATO 200MM.	R\$ 12,07	R\$ 60.350,00
7	3000	PCT	ABRAÇADEIRA NYLON TIPO ENFORÇA GATO 300MM.	R\$ 17,22	R\$ 51.660,00
8	1000	PCT	ABRAÇADEIRA NYLON TIPO ENFORÇA GATO 500MM.	R\$ 44,51	R\$ 44.510,00
9	400	UNID	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 5/16 X 3/8".	R\$ 1,41	R\$ 564,00
10	400	UNID	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 5/8 X 3/4".	R\$ 1,44	R\$ 576,00
11	400	UNID	ABRAÇADEIRA TIPO 'U' DE AÇO CARBONO 2".	R\$ 1,74	R\$ 696,00
12	400	UNID	ABRAÇADEIRA TIPO 'U' DE AÇO CARBONO 3/4".	R\$ 1,58	R\$ 632,00
13	400	UNID	ABRAÇADEIRA TIPO 'U' DE AÇO CARBONO 3".	R\$ 2,72	R\$ 1.088,00
14	400	UNID	ABRAÇADEIRA TIPO 'U' DE AÇO CARBONO 4".	R\$ 3,58	R\$ 1.432,00
15	500	UNID	ADAPTADOR DE PLÁSTICO PARA MANGUEIRA DE JARDIM 3/4" COM REDUÇÃO DE 1/2".	R\$ 1,83	R\$ 915,00
16	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO	R\$ 13,93	R\$ 1.671,60



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			F/F-PPR COM INSERTO METÁLICO 20MMX1/2".		
17	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F-PPR COM INSERTO METÁLICO 20MMX3/4".	R\$ 1,46	R\$ 175,20
18	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F-PPR COM INSERTO METÁLICO 25MMX1/2".	R\$ 8,79	R\$ 1.054,80
19	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/F-PPR COM INSERTO METÁLICO 25MMX3/4".	R\$ 10,03	R\$ 1.203,60
20	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M-PPR COM INSERTO METÁLICO 20MMX1/2".	R\$ 15,96	R\$ 1.915,20
21	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M-PPR COM INSERTO METÁLICO 20MMX3/4".	R\$ 1,45	R\$ 174,80
22	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M-PPR COM INSERTO METÁLICO 25MMX1/2".	R\$ 12,70	R\$ 1.524,00
23	120	UNID	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO F/M-PPR COM INSERTO METÁLICO 25MMX3/4".	R\$ 14,01	R\$ 1.681,20
24	120	UNID	ADAPTADOR PINO EUROPEU 10 A DANEVA BENJAMIN 3 SAÍDAS.	R\$ 7,47	R\$ 896,40
25	250	UNID	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGE AUTO- AJUSTÁVEL C/ BORRACHA DE VEDAÇÃO 25MM X 3/4".	R\$ 8,55	R\$ 2.137,50
26	2000	UNID	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MMX 3/4".	R\$ 1,55	R\$ 3.100,00
27	10	UNID	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA 18L.	R\$ 178,36	R\$ 1.783,60
28	20	UNID	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	R\$ 91,77	R\$ 1.835,40



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			3,6L.		
29	2	UNID	AFIADOR DE BROCAS 3 A 13MM 80W 220V COMPRIMENTO MÍNIMO DA BROCA COMPATÍVEL 85 MM ROTAÇÃO DO EQUIPAMENTO 4200 RPM DIÂMETRO DA BROCA 3-13 MM DIÂMETRO DO DISCO 78,5 MM SISTEMA DE FIXAÇÃO POR PINÇA PINÇA CENTRALIZADA APLICAÇÃO DO PRODUTO AFIA BROCAS AÇO RÁPIDO E SPLIT POINT POTÊNCIA 80 W MARCA IPIRANG TENSÃO 220 VOLTS ALTURA (EMBALAGEM) 0.17 M LARGURA (EMBALAGEM) 0.19 M COMPRIMENTO (EMBALAGEM) 0.24 M PESO (EMBALAGEM) 2.90 KG.	R\$ 59,90	R\$ 109,80
30	100	UNIDA	AGUARRÁS - SOLVENTE PARA PRODUTOS E EQUIPAMENTOS DE PINTURA 1 L.	R\$ 19,64	R\$ 1.964,00
31	4	UNID	ALAVANCA EM AÇO LISO 1 X 1,80 METROS PESO UNITÁRIO: 6,72 KG.	R\$ 222,33	R\$ 889,32
32	2	UNID	ALICATE AMPERÍMETRO PARA ELETRICISTA.	R\$ 140,48	R\$ 280,96
33	12	UNID	ALICATE BOMBA D'ÁGUA DE 12 POL ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO; ACABAMENTO FOSFATIZADO POSSUI 6 REGULAGENS DE ABERTURA; CABOS COM REVESTIMENTO ESPECIAL; ISOLAÇÃO ELÉTRICA: 1000 V; CAPACIDADE: 60 MM; MEDIDA: 12 POLEGADAS.	R\$ 110,87	R\$ 1.330,44



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

34	30	UNID	ALICATE COMUM UNIVERSAL AÇO CARBONO 6" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.	R\$ 33,30	R\$ 999,00
35	30	UNID	ALICATE COMUM UNIVERSAL AÇO CARBONO 7" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.	R\$ 38,02	R\$ 1.140,60
36	30	UNID	ALICATE COMUM UNIVERSAL AÇO CARBONO 8" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.	R\$ 52,79	R\$ 1.583,70
37	3	UNID	ALICATE CORTE PARA ELET-RICISTA.	R\$ 58,06	R\$ 174,18
38	20	UNID	ALICATE DE BICO CHATO AÇO CROMO VANÁDIO POLIDO 6" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.	R\$ 46,14	R\$ 922,80
39	20	UNID	ALICATE DE BICO CHATO AÇO CROMO VANÁDIO POLIDO 7" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.	R\$ 60,33	R\$ 1.206,60
40	20	UNID	ALICATE DE BICO MEIA CANA AÇO CARBONO 6" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.	R\$ 34,92	R\$ 698,40
41	20	UNID	ALICATE DE BICO MEIA CANA AÇO CARBONO 7" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.	R\$ 44,81	R\$ 896,20
42	20	UNID	ALICATE DE CORTE DIAGONAL AÇO CARBONO 6" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.	R\$ 43,13	R\$ 862,60
43	20	UNID	ALICATE DE CORTE DIAGONAL AÇO CARBONO 8" COM CABO EMBORRACHADO ISOLADO.	R\$ 41,82	R\$ 836,40
44	4	UNID	ALICATE DE PODA.	R\$ 24,43	R\$ 97,72
45	4	UNID	ALICATE DE PRESSÃO.	R\$ 53,58	R\$ 214,32
46	4	UNID	ALICATE REBITADOR CORPO DE AÇO FUNDIDO 4 PONTAS 250MM COM CABO EMBORRACHADO.	R\$ 35,57	R\$ 142,28
47	5	UNID	ALICATE UNIVERSAL PARA	R\$ 44,70	R\$ 223,50



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			ELETRICISTA 8".		
48	100	UNID	ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA CONEXÕES 100MM.	R\$ 2,50	R\$ 250,00
49	100	UNID	ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA CONEXÕES 40MM.	R\$ 1,36	R\$ 136,00
50	100	UNID	ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA CONEXÕES 50MM.	R\$ 1,53	R\$ 153,00
51	100	UNID	ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA CONEXÕES 75MM.	R\$ 1,92	R\$ 192,00
52	200	UNID	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM GUIA.	R\$ 9,75	R\$ 1.950,00
53	100	UNID	ANTICORROSIVO PROTETIVO SPRAY 300 ML.	R\$ 22,02	R\$ 2.202,00
54	150	UNID	APLICADOR DE SILICONE.	R\$ 16,30	R\$ 2.445,00
55	50	UNID	ARAME DE SOLDA MIG EM CARRETEL PLÁSTICO 0,8MM 15KG.	R\$ 336,45	R\$ 16.822,50
56	40	UNID	ARAME FARPADO GALVANIZADO ROLO 500 MTS.	R\$ 368,92	R\$ 14.756,80
57	200	KG	ARAME GALVANIZADO FIO 10 - 3,4MM.	R\$ 15,19	R\$ 3.038,00
58	200	KG	ARAME GALVANIZADO FIO 12 - 2,77MM.	R\$ 26,22	R\$ 5.244,00
59	200	KG	ARAME GALVANIZADO FIO 18 - 1,25MM.	R\$ 35,41	R\$ 7.082,00
60	200	KG	ARAME GALVANIZADO Nº 12.	R\$ 26,22	R\$ 5.244,00
61	200	KG	ARAME GALVANIZADO Nº 14.	R\$ 27,46	R\$ 5.492,00
62	200	KG	ARAME RECOZIDO LISO FIO 10 - 3,4MM.	R\$ 14,42	R\$ 2.884,00
63	200	KG	ARAME RECOZIDO LISO FIO 12 - 2,77MM.	R\$ 20,63	R\$ 4.126,00
64	200	KG	ARAME RECOZIDO LISO FIO 18 - 1,25MM.	R\$ 25,51	R\$ 5.102,00
65	200	KG	ARAME RECOZIDO TORCIDO FIO 18 - 1,25MM.	R\$ 24,65	R\$ 4.930,00
66	60	UNID	ARCO DE PUA.	R\$ 214,79	R\$ 12.887,40
67	2000	METRO	AREIA FINA LAVADA PARA REBOCO.	R\$ 209,68	R\$ 419.360,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

68	2000	METRO	AREIA GROSSA LAVADA.	R\$ 184,66	R\$ 369.320,00
69	2000	METRO	AREIA MEDIA LAVADA.	R\$ 189,50	R\$ 379.000,00
70	1000	SACO	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE SACO 20 KG.	R\$ 26,94	R\$ 26.940,00
71	5000	UNID	ARRUELA LISA AÇO INOX 1/2".	R\$ 1,12	R\$ 5.600,00
72	5000	UNID	ARRUELA LISA AÇO INOX 1/4".	R\$ 0,80	R\$ 4.000,00
73	5000	UNID	ARRUELA LISA AÇO INOX 3/16".	R\$ 0,21	R\$ 1.050,00
74	5000	UNID	ARRUELA LISA AÇO INOX 3/8".	R\$ 0,52	R\$ 2.600,00
75	5000	UNID	ARRUELA LISA AÇO INOX 5/16".	R\$ 0,41	R\$ 2.050,00
76	400	UNID	ASPERSOR IRRIGADOR ALTO AL- CANCE 3 SAÍDAS P/ JARDIM 360 GRAUS.	R\$ 33,39	R\$ 13.356,00
77	40	UNID	ASSENTO SANITÁRIO DE POLIPROPILENO ALMOFADADO.	R\$ 46,00	R\$ 1.840,00
78	30	UNID	ASSENTO SANITÁRIO DE POLIPROPILENO INFANTIL- COR BRANCA.	R\$ 35,83	R\$ 1.074,90
79	10	UNID	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO PNE 7,5CM.	R\$ 139,34	R\$ 1.393,40
80	100	UNID	ASSENTO SANITÁRIO SIMPLES.	R\$ 36,71	R\$ 3.671,00
81	10	UNID	AVENTAL DE RASPA ESPECIFI- CAÇÕES TÉCNICAS SEM EMENDA LARGURA: 60CM COM- PRIMENTO: 120CM.	R\$ 47,57	R\$ 475,70
82	8	UNID	AVENTAL PVC 120X0,65.	R\$ 16,08	R\$ 128,64
83	15	UNID	BACIA SANITÁRIA INFANTIL BRANCA.	R\$ 336,67	R\$ 5.050,05
84	300	BR	BARRA CHATA 1/2" X 1 1/2" (12,70 X 38,10 MM) (BARRA 6M).	R\$ 187,26	R\$ 56.178,00
85	300	BR	BARRA CHATA 1/2" X 2" (12,70 X 50,80 MM) (BARRA 6M).	R\$ 221,00	R\$ 66.300,00
86	300	BR	BARRA CHATA 1/2" X 2 1/2" (12,70 X 63.50 MM) (BARRA 6M).	R\$ 150,00	R\$ 45.000,00
87	300	BR	BARRA CHATA 1/2" X 3" (12,70 X 76,20 MM) (BARRA 6M).	R\$ 54,88	R\$ 16.466,00
88	300	BR	BARRA CHATA 1/2" X 4" (12,70 X 101,60 MM) (BARRA 6M):	R\$ 463,00	R\$ 138.900,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

89	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 1" (06,35 X 25,40 MM) (BARRA 6M):	R\$ 70,94	R\$ 21.282,00
90	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 1 1/2" (06,35 X 38,10 MM) (BARRA 6M):	R\$ 103,40	R\$ 31.020,00
91	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 1 1/4" (06,35 X 31,75 MM) (BARRA 6M):	R\$ 88,97	R\$ 26.691,00
92	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 1/2" (06,35 X 12,70 MM) (BARRA 6M):	R\$ 38,22	R\$ 11.466,00
93	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 2" (06,35 X 50,80 MM) (BARRA 6M):	R\$ 146,30	R\$ 43.890,00
94	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 2 1/2" (06,35 X 63,50 MM) (BARRA 6M):	R\$ 123,75	R\$ 37.125,00
95	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 3" (06,35 X 76,20 MM) (BARRA 6M):	R\$ 61,89	R\$ 18.568,00
96	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 3/4" (06,35 X 19,05 MM) (BARRA 6M):	R\$ 51,35	R\$ 15.405,00
97	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 4" (06,35 X 101,60 MM) (BARRA 6M):	R\$ 62,21	R\$ 18.663,00
98	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 5/8" (06,35 X 15,88 MM) (BARRA 6M):	R\$ 55,73	R\$ 16.719,00
99	300	BR	BARRA CHATA 1/4" X 7/8" (06,35 X 22,23 MM) (BARRA 6M):	R\$ 55,48	R\$ 16.644,00
100	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 1" (03,18 X 25,40 MM) (BARRA 6M):	R\$ 61,33	R\$ 18.399,00
101	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 1 1/2" (03,18 X 38,10 MM) (BARRA 6M):	R\$ 52,10	R\$ 15.630,00
102	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 1 1/4" (03,18 X 31,75 MM) (BARRA 6M):	R\$ 57,53	R\$ 17.259,00
103	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 1/2" (03,18 X 12,70 MM) (BARRA 6M):	R\$ 32,10	R\$ 9.630,00
104	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 2" (03,18 X 50,80 MM) (BARRA 6M):	R\$ 73,35	R\$ 22.005,00
105	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 3/4" (03,18 X 19,05 MM) (BARRA 6M):	R\$ 28,96	R\$ 8.688,00
106	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 3/8" (03,18 X 09,52 MM) (BARRA 6M):	R\$ 27,57	R\$ 8.271,00
107	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 5/8" (03,18 X 15,88 MM) (BARRA 6M):	R\$ 31,93	R\$ 9.579,00



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			X 15,88 MM) (BARRA 6M):		
108	300	BR	BARRA CHATA 1/8" X 7/8" (03,18 X 22,23 MM) (BARRA 6M):	R\$ 52,78	R\$ 15.834,00
109	300	BR	BARRA CHATA 2.5" X 1/2" US 02.50 X 12.70 MM) (BARRA 6M):	R\$ 70,99	R\$ 21.298,00
110	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 1" (04,76 X 25,40 MM) (BARRA6M):	R\$ 62,55	R\$ 18.765,00
111	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 1 1/2" (04,76 X 38,10 MM) (BARRA 6M):	R\$ 75,55	R\$ 22.665,00
112	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 1 1/4" (04,76 X 31,75 MM) (BARRA 6M):	R\$ 78,59	R\$ 23.577,00
113	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 1/2" (04,76 X 12,70 MM) (BARRA 6M):	R\$ 29,01	R\$ 8.703,00
114	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 2" (04,76 X 50,80 MM) (BARRA 6M):	R\$ 101,68	R\$ 30.504,00
115	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 3/4" (04,76 X 19,05 MM) (BARRA 6M):	R\$ 38,49	R\$ 11.547,00
116	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 5/8" (04,76 X 15,88 MM) (BARRA 6M):	R\$ 38,54	R\$ 11.562,00
117	300	BR	BARRA CHATA 3/16" X 7/8" (04,76 X 22,23 MM) (BARRA 6M):	R\$ 50,42	R\$ 15.126,00
118	300	BR	BARRA CHATA 3/8" X 1" (09,52 X 25,40 MM) (BARRA 6M):	R\$ 58,61	R\$ 17.584,00
119	300	BR	BARRA CHATA 3/8" X 1 1/2" (09,52 X 38,10 MM) (BARRA 6M):	R\$ 129,69	R\$ 38.907,00
120	300	BR	BARRA CHATA 3/8" X 2" (09,52 X 50,80 MM) (BARRA 6M):	R\$ 209,75	R\$ 62.925,00
121	300	BR	BARRA CHATA 3/8" X 2 1/2" (09,52 X 63,50 MM) (BARRA 6M):	R\$ 179,06	R\$ 53.718,00
122	300	BR	BARRA CHATA 3/8" X 3" (09,52 X 76,20 MM) (BARRA 6M):	R\$ 62,14	R\$ 18.644,00
123	300	BR	BARRA CHATA 3/8" X 4" (09,52 X 101,60 MM) (BARRA 6M):	R\$ 388,00	R\$ 116.400,00
124	300	BR	BARRA CHATA 5/16" X 1" (07,94 X 25,40 MM) (BARRA 6M):	R\$ 156,30	R\$ 46.890,00
125	300	BR	BARRA CHATA 5/16" X 1 1/2" (07,94 X 38,10 MM) (BARRA 6M):	R\$ 115,00	R\$ 34.500,00





PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

126	300	BR	BARRA CHATA 5/16" X 2" (07,94 X 50,80 MM) (BARRA 6M):	R\$ 185,34	R\$ 55.602,00
127	300	BR	BARRA CHATA 5/16" X 2 1/2" (07,94 X 63,50 MM) (BARRA 6M):	R\$ 62,21	R\$ 18.663,00
128	300	BR	BARRA CHATA 5/16" X 3" (07,94 X 76,20 MM) (BARRA 6M):	R\$ 51,96	R\$ 15.588,00
129	300	BR	BARRA CHATA 5/16" X 4" (07,94 X 101,60 MM) (BARRA 6M):	R\$ 62,21	R\$ 18.663,00
130	300	BR	BARRA CHATA 5/8" X 1 1/2" (15,88 X 38,10 MM) (BARRA 6M):	R\$ 247,32	R\$ 74.196,00
131	300	BR	BARRA CHATA 5/8" X 2" (15,88 X 50,80 MM) (BARRA 6M):	R\$ 317,00	R\$ 95.100,00
132	300	BR	BARRA CHATA 5/8" X 2 1/2" (15,88 X 63,50 MM) (BARRA 6M):	R\$ 70,99	R\$ 21.298,00
133	1000	UNID	BARRA DE AÇO ROSCADA ZINCADA 1/2" -1M	R\$ 22,05	R\$ 22.050,00
134	1000	UNID	BARRA DE AÇO ROSCADA ZINCADA 1/4" -1M	R\$ 5,22	R\$ 5.220,00
135	300	BR	BARRA REDONDA 08,00 MM 5/16" (BARRA 6M):	R\$ 23,13	R\$ 6.939,00
136	300	BR	BARRA REDONDA 10,00 MM 3/8" (BARRA 6M):	R\$ 32,06	R\$ 9.618,00
137	300	BR	BARRA REDONDA 12,50 MM 1/2" (BARRA 6M):	R\$ 49,80	R\$ 14.940,00
138	300	BR	BARRA REDONDA 16,00 MM 5/8" (BARRA 6M):	R\$ 65,48	R\$ 19.644,00
139	300	BR	BARRA REDONDA 20,00 MM 3/4" (BARRA 6M):	R\$ 142,13	R\$ 42.639,00
140	300	BR	BARRA REDONDA 25,00 MM 1" (BARRA 6M):	R\$ 215,43	R\$ 64.629,00
141	300	BR	BARRA REDONDA SERRALHEIRO 12.00 MM (BARRA 6M):	R\$ 120,49	R\$ 36.149,00
142	600	UNID	BASE PARA RELÊ FOTOELÉTRICO	R\$ 13,58	R\$ 8.148,00
143	2	UNID	BETONEIRA 400L 2CV 4 POLOS MONOFÁSICA 220V COM KIT DE SEGURANÇA ESPECIFICAÇÕES	R\$ 5.592,75	R\$ 11.185,50



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			TÉCNICA TENSÃO: 220V MOTOR: ELÉTRICO IP21 – 4 POLOS   2CV MONOFÁSICO (220V)VOLUME TOTAL: 400 L   MISTURA: 310 L RENDIMENTO: 270 L CICLOS/HORA: 15   PRODUÇÃO: 4,65 M³/H ROTAÇÃO DO TAM- BOR: 30 RPM (60HZ) CORREIA: “V” A-48 PESO (SEM MOTOR): 155 KG DIMENSÕES (CXLXA): 1735 X 972 X 1558 MM RODAS: POLIPROPILENO 58 MM   PROTEÇÃO DA CREMALHEIRA: POLIPROPILENO		
144	200	UNID	BICO PARA TORNEIRA DE METAL 1/2" PARA 1/2"	R\$ 3,61	R\$ 722,00
145	200	UNID	BICO PARA TORNEIRA DE METAL 3/4" PARA 1/2"	R\$ 5,24	R\$ 1.048,00
146	200	UNID	BICO PLÁSTICO PRETO PARA TORNEIRA 1/2" X 1/2"	R\$ 2,18	R\$ 436,00
147	200	UNID	BICO PLÁSTICO PRETO PARA TORNEIRA 3/4" X 1/2"	R\$ 2,76	R\$ 552,00
148	4	UNID	BITS PONTA DUPLA PHILLIPS PH2 1/4" X 50,8MM 10 PEÇAS TIPO: PONTA DUPLA MATERIAL: AÇO FERRAMENTA S2 TRATA- MENTO: TRATAMENTO TÉRMICO RESISTÊNCIA: RESISTENTE AO TORQUE APLICAÇÃO: INDICADO PARA APLICAÇÕES DE ALTO TORQUE EM PARAFUSADEIRAS ELÉTRICAS E PNEUMÁTICA MODELO: PH2 ENCAIXE: SEX- TAVADO 1/4" COMPRIMENTO: 50,8 MM (2") QUANTIDADE NA EMBALAGEM: 10PEÇAS TIPO DE BITS: ALTO TORQUE	R\$ 104,67	R\$ 418,68



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

149	12000	UNID	BLOCO CANALETA N 14 14X19X39	R\$ 4,66	R\$ 55.920,00
150	10000	UNID	BLOCO DE CONCRETO COMUM (10X20X40)	R\$ 3,89	R\$ 38.900,00
151	6000	UNID	BLOCO DE CONCRETO COMUM (15X20X40)	R\$ 4,42	R\$ 26.520,00
152	10	UNID	BOTA DE PVC CANO CURTO	R\$ 43,95	R\$ 439,50
153	10	UNID	BOTA DE PVC CANO LONGO	R\$ 56,85	R\$ 568,50
154	300	UNID	BOTINA DE SEGURANÇA BOTA IPI PARA TRABALHO GERAL	R\$ 76,73	R\$ 23.019,00
155	12	UNID	BOTINA OU BOTA DE SE- GURANÇA DIELÉTRICA	R\$ 136,20	R\$ 1.634,40
156	200	UNID	BRAÇO CURVO GALVANIZADO A FOGO 3MTS	R\$ 168,80	R\$ 33.760,00
157	200	UNID	BRAÇO RETO GALVANIZADO A FOGO 1MT	R\$ 49,50	R\$ 9.900,00
158	2000	MTS	BRITA N: 0	R\$ 217,22	R\$ 434.440,00
159	2000	MTS	BRITA N: 1	R\$ 191,50	R\$ 383.000,00
160	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 12MM	R\$ 33,36	R\$ 2.001,60
161	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 16MM	R\$ 45,10	R\$ 2.706,00
162	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 3MM	R\$ 4,95	R\$ 297,00
163	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 4MM	R\$ 5,71	R\$ 342,60
164	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 5MM	R\$ 6,75	R\$ 405,00
165	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 6MM	R\$ 8,42	R\$ 505,20
166	60	UNID	BROCA DE AÇO PARA METAL 8MM	R\$ 10,64	R\$ 638,40
167	60	UNID	BROCA PARA CONCRETO CORPO DE AÇO 10MM	R\$ 11,09	R\$ 665,40
168	60	UNID	BROCA PARA CONCRETO CORPO DE AÇO 6MM	R\$ 7,19	R\$ 431,40
169	60	UNID	BROCA PARA CONCRETO CORPO	R\$ 8,60	R\$ 516,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			DE AÇO 8MM		
170	30000	UNID	BROQUETES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, VIBRO-PRENSADOS, COM ENCAIXE INTERTRAVADO, SUPERFÍCIE REGULAR, BORDAS CHANFRADAS E DIMENSÕES PADRONIZADAS. APLICAÇÃO ESPESSURA MÍNIMA RUA URBANA (VEÍCULOS LEVES E MÉDIOS) 8 CM, PÁTIO COM CAMINHÕES / TRÁFEGO PESADO 10 CM RESISTÊNCIA MECÂNICA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MÍNIMA: = 35 MPA ABSORÇÃO DE ÁGUA MÁXIMA: = 6%	R\$ 3,05	R\$ 91.500,00
171	150	UNID	BROXA RETANGULAR GRANDE 19,5 X 15 X 5,6 CM	R\$ 14,44	R\$ 2.166,00
172	200	UNID	BUCHA C/ ANEL S-10	R\$ 0,28	R\$ 56,00
173	200	UNID	BUCHA C/ ANEL S-8	R\$ 0,25	R\$ 50,00
174	6000	UNID	BUCHA DE FIXAÇÃO DE NYLON 10MM	R\$ 0,26	R\$ 1.560,00
175	6000	UNID	BUCHA DE FIXAÇÃO DE NYLON 6MM	R\$ 0,14	R\$ 840,00
176	6000	UNID	BUCHA DE FIXAÇÃO DE NYLON 8MM	R\$ 0,20	R\$ 1.200,00
177	250	UNID	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC ROSCÁVEL 1X1/2"	R\$ 2,92	R\$ 730,00
178	3000	UNID	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC ROSCÁVEL 3/4X1/2"	R\$ 1,31	R\$ 3.930,00
179	500	UNID	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC 25MMX20MM	R\$ 0,97	R\$ 485,00
180	100	UNID	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC 32MMX25MM	R\$ 2,22	R\$ 222,00
181	500	UNID	BUCHA DE REDUÇÃO	R\$ 4,87	R\$ 2.435,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			SOLDÁVEL LONGA PVC 40MMX25MM		
182	2000	UNID	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 50MMX25MM	R\$ 5,38	R\$ 10.760,00
183	1000	UNID	BUCHA PARA CONEXÃO DE ES- GOTO REDONDA LONGA 50X40MM	R\$ 6,96	R\$ 6.960,00
184	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTI- PLEXADO 2X10MM	R\$ 4,25	R\$ 42.500,00
185	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTI- PLEXADO 2X16MM	R\$ 5,70	R\$ 57.000,00
186	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTI- PLEXADO 3X10MM	R\$ 5,14	R\$ 51.400,00
187	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTI- PLEXADO 3X16MM	R\$ 6,92	R\$ 69.200,00
188	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTI- PLEXADO 4X10MM	R\$ 7,33	R\$ 73.300,00
189	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTI- PLEXADO 4X25MM	R\$ 13,38	R\$ 133.800,00
190	10000	MTS	CABO ALUMÍNIO MULTI- PLEXADO 4X35MM	R\$ 25,49	R\$ 254.900,00
191	4	UNID	CABO DE ENXADA MADEIRA OVAL 1,5 MTS	R\$ 16,96	R\$ 67,84
192	4	UNID	CABO DE MACHADO	R\$ 18,64	R\$ 74,56
193	600	UNID	CABO DE PÁ	R\$ 17,86	R\$ 10.716,00
194	10000	MTS	CABO FLEXÍVEL 750V 10,0MM	R\$ 10,58	R\$ 105.800,00
195	10000	MTS	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM	R\$ 3,01	R\$ 30.100,00
196	10000	MTS	CABO FLEXÍVEL 750V 4,0MM	R\$ 4,68	R\$ 46.800,00
197	10000	MTS	CABO FLEXÍVEL 750V 6,0MM	R\$ 6,88	R\$ 68.800,00
198	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 2X10MM	R\$ 17,55	R\$ 175.500,00
199	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 2X2,5MM	R\$ 8,89	R\$ 88.900,00
200	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 2X4,0MM	R\$ 10,22	R\$ 102.200,00
201	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 2X6,0MM	R\$ 13,10	R\$ 131.000,00
202	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 3X10MM	R\$ 24,30	R\$ 243.000,00
203	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 3X2,5MM	R\$ 8,66	R\$ 86.600,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

204	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 3X4MM	R\$ 10,76	R\$ 107.600,00
205	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 4X10MM	R\$ 33,88	R\$ 338.800,00
206	10000	MTS	CABO PP FLEXÍVEL 4X2,5MM	R\$ 14,60	R\$ 146.000,00
207	10000	MTS	CABO REDE UTP CAT-6 AZUL	R\$ 4,12	R\$ 41.200,00
208	10000	MTS	CABO SINTENAX FLEXÍVEL 10MM AZUL 1KV	R\$ 11,17	R\$ 111.700,00
209	10000	MTS	CABO SINTENAX FLEXÍVEL 10MM PRETO 1KV	R\$ 11,17	R\$ 111.700,00
210	10000	MTS	CABO SINTENAX FLEXÍVEL 16MM AZUL 1KV	R\$ 16,01	R\$ 160.100,00
211	10000	MTS	CABO SINTENAX FLEXÍVEL 16MM PRETO 1KV	R\$ 16,01	R\$ 160.100,00
212	10000	MTS	CABO SINTENAX RÍGIDO 10MM AZUL 1KV	R\$ 12,55	R\$ 125.500,00
213	10000	MTS	CABO SINTENAX RÍGIDO 10MM PRETO 1KV	R\$ 12,55	R\$ 125.500,00
214	10000	MTS	CABO SINTENAX RÍGIDO 16MM AZUL 1KV	R\$ 16,87	R\$ 168.700,00
215	10000	MTS	CABO SINTENAX RÍGIDO 16MM PRETO 1KV	R\$ 16,87	R\$ 168.700,00
216	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 20MM	R\$ 20,39	R\$ 2.039,00
217	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 25MM	R\$ 25,62	R\$ 2.562,00
218	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 30MM	R\$ 28,64	R\$ 2.864,00
219	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM	R\$ 33,05	R\$ 3.305,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 35MM		
220	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 40MM	R\$ 38,15	R\$ 3.815,00
221	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 45MM	R\$ 46,90	R\$ 4.690,00
222	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 50MM	R\$ 53,00	R\$ 5.300,00
223	100	UNID	CADEADO TRADICIONAL, CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES EM AÇO - TAMANHO 60MM	R\$ 69,53	R\$ 6.953,00
224	20000	MTS	CAIBRO 5 X 5 CM	R\$ 12,13	R\$ 242.600,00
225	10	UNID	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	R\$ 529,73	R\$ 5.297,30
226	10	UNID	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 2000 LITROS	R\$ 1.062,17	R\$ 10.621,70
227	100	UNID	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 250 LITROS	R\$ 216,62	R\$ 21.662,00
228	10	UNID	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 3000 LITROS	R\$ 1.598,23	R\$ 15.982,30
229	10	UNID	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 500 LITROS	R\$ 303,38	R\$ 3.033,80
230	30	UNID	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, FABRICADA EM	R\$ 206,33	R\$ 6.189,90



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			CERÂMICA BRANCA, CAPACIDADE 3/6 LITROS.		
231	600	UNID	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA EM POLIETILENO E ENGATE FLEXÍVEL EM PVC - BRANCO 6,8 A 9,0 LTS	R\$ 55,35	R\$ 33.210,00
232	20	UNID	CAIXA DE FERRAMENTAS FERRO	R\$ 215,66	R\$ 4.313,20
233	300	UNID	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM	R\$ 16,56	R\$ 4.968,00
234	300	UNID	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM	R\$ 22,05	R\$ 6.615,00
235	100	PCT	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS - PACOTE COM 20 KG	R\$ 27,17	R\$ 2.717,00
236	10000	PCT	CAL HIDRATADA PARA PINTURA - PACOTE COM 8 KG	R\$ 14,52	R\$ 145.200,00
237	15000	MTS	CALHA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM CAMADA DE ZINCO UNIFORME, ISENTA DE OXIDAÇÃO, TRINCAS, EMPENAMENTOS OU FALHAS DE FABRICAÇÃO 0,50 MM (CALIBRE 24) - PADRÃO MÍNIMO ADMISSÍVEL	R\$ 34,33	R\$ 514.950,00
238	500	UNID	CÂMERA DE AR CARINHO DE MÃO	R\$ 29,48	R\$ 14.740,00
239	300	BR	CANTONEIRA 1/2" X 3" (12,70 X 76,20 MM) (BARRA 6M):	R\$ 104,33	R\$ 31.299,00
240	300	BR	CANTONEIRA 1/2" X 4" (12,70 X 101,60 MM) (BARRA 6M):	R\$ 104,33	R\$ 31.299,00
241	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 1" (06,35 X 25,40 MM) (BARRA 6M):	R\$ 125,66	R\$ 37.698,00
242	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 1 1/2" (06,35 X 38,10 MM) (BARRA 6M):	R\$ 205,12	R\$ 61.536,00
243	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 1 1/4"	R\$ 156,63	R\$ 46.989,00





PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			(06,35 X 31,75 MM) (BARRA 6M):		
244	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 1 3/4" (06,35 X 44,45 MM) (BARRA 6M):	R\$ 227,44	R\$ 68.234,00
245	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 2" (06,35 X 50,80 MM) (BARRA 6M):	R\$ 285,00	R\$ 85.500,00
246	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 2 1/2" (06,35 X 63,50 MM) (BARRA 6M):	R\$ 287,58	R\$ 86.274,00
247	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 3" (06,35 X 76,20 MM) (BARRA 6M):	R\$ 414,50	R\$ 124.350,00
248	300	BR	CANTONEIRA 1/4" X 4" (06,35 X 101,60 MM) (BARRA 6M):	R\$ 500,00	R\$ 150.000,00
249	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 1" (03,18 X 25,40 MM) (BARRA 6M):	R\$ 98,14	R\$ 29.442,00
250	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 1.1/2" (03,18 X 38,10 MM) (BARRA 6M):	R\$ 135,40	R\$ 40.620,00
251	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 1.1/4" (03,18 X 31,75 MM) (BARRA 6M):	R\$ 98,17	R\$ 29.451,00
252	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 1/2" (03,18 X 12,70 MM) (BARRA 6M):	R\$ 42,28	R\$ 12.684,00
253	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 2" (03,18 X 50,80 MM) (BARRA 6M):	R\$ 220,23	R\$ 66.069,00
254	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 3/4" (03,18 X 19,05 MM) (BARRA 6M):	R\$ 71,26	R\$ 21.378,00
255	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 5/8" (03,18 X 15,88 MM) (BARRA 6M):	R\$ 61,63	R\$ 18.489,00
256	300	BR	CANTONEIRA 1/8" X 7/8" (03,18 X 22,20 MM) (BARRA 6M):	R\$ 79,89	R\$ 23.967,00
257	300	BR	CANTONEIRA 2.5" X 3/4" SER- RALHEIRO (BARRA 6M):	R\$ 41,17	R\$ 12.351,00
258	300	BR	CANTONEIRA 2.5" X 5/8" SER- RALHEIRO (BARRA 6M):	R\$ 39,28	R\$ 11.786,00
259	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 1" (04,76 X 25,40 MM) (BARRA 6M):	R\$ 154,62	R\$ 46.386,00
260	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 1 3/4" (04,76 X 44,45 MM) (BARRA 6M):	R\$ 134,89	R\$ 40.468,00
261	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 1.1/2" (04,76 X 38,10 MM) (BARRA 6M):	R\$ 169,42	R\$ 50.826,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

262	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 1.1/4" (04,76 X 31,75 MM) (BARRA 6M):	R\$ 141,10	R\$ 42.330,00
263	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 2" (04,76 X 50,80 MM) (BARRA 6M):	R\$ 215,68	R\$ 64.704,00
264	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 2 1/2" (04,76 X 63,50 MM) (BARRA 6M):	R\$ 252,46	R\$ 75.738,00
265	300	BR	CANTONEIRA 3/16" X 3" (04,76 X 76,20 MM) (BARRA 6M):	R\$ 293,13	R\$ 87.939,00
266	300	BR	CANTONEIRA 3/8" X 2.1/2" (09,52 X 63,50 MM) (BARRA 6M):	R\$ 762,50	R\$ 228.750,00
267	300	BR	CANTONEIRA 3/8" X 3" (09,52 X 76,20 MM) (BARRA 6M):	R\$ 679,06	R\$ 203.718,00
268	300	BR	CANTONEIRA 3/8" X 4" (09,52 X 101,60 MM) (BARRA 6M):	R\$ 638,16	R\$ 191.449,00
269	300	BR	CANTONEIRA 5/16" X 2" (07,94 X 50,80 MM) (BARRA 6M):	R\$ 370,23	R\$ 111.069,00
270	300	BR	CANTONEIRA 5/16" X 2 1/2" (07,94 X 63,50 MM) (BARRA 6M):	R\$ 295,45	R\$ 88.635,00
271	300	BR	CANTONEIRA 5/16" X 3" (07,94 X 76,20 MM) (BARRA 6M):	R\$ 638,19	R\$ 191.458,00
272	300	BR	CANTONEIRA 5/16" X 4" (07,94 X 101,60 MM) (BARRA 6M):	R\$ 757,29	R\$ 227.187,00
273	300	BR	CANTONEIRA 5/8" X 4" (15,88 X 101,60 MM) (BARRA 6M):	R\$ 320,00	R\$ 96.000,00
274	200	UNID	CAP PPR 25MM	R\$ 3,11	R\$ 622,00
275	200	UNID	CAP PVC ROSCÁVEL (TAMPÃO) 1/2"	R\$ 2,33	R\$ 466,00
276	200	UNID	CAP PVC ROSCÁVEL (TAMPÃO) 3/4"	R\$ 3,87	R\$ 774,00
277	200	UNID	CAP PVC SOLDÁVEL (TAMPÃO) 1/2"	R\$ 1,46	R\$ 292,00
278	200	UNID	CAP PVC SOLDÁVEL (TAMPÃO) 3/4"	R\$ 2,95	R\$ 590,00
279	200	UNID	CAP PVC SOLDÁVEL (TAMPÃO) ESGOTO 100MM	R\$ 13,69	R\$ 2.738,00
280	200	UNID	CAP PVC SOLDÁVEL (TAMPÃO) ESGOTO 50MM	R\$ 4,65	R\$ 930,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

281	200	UNID	CAP PVC SOLDÁVEL (TAMPÃO) ESGOTO 75MM	R\$ 8,48	R\$ 1.696,00
282	40	UNID	CAPA DE CHUVA PVC FORRADA GG	R\$ 26,06	R\$ 7.818,00
283	6	UNID	CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B (DIELÉTRICO)	R\$ 31,52	R\$ 189,12
284	20	UNID	CAPACETE DE SEGURANÇA OBRAS	R\$ 19,61	R\$ 392,20
285	2	UNID	CARREGADOR BATERIA VEICU- LAR 25 AMP 12/24V LCB-25	R\$ 552,33	R\$ 1.104,66
286	60	UNID	CARREGADOR RÁPIDO FLEXVOLT 20 A 60V DE- SCRIÇÃO: CARREGADOR RÁPIDO DESENVOLVIDO PARA CARREGAR BATERIAS FLEXVOLT, PERMITINDO CARREGAR A BATERIA DCB606 EM APENAS 60 MINUTOS. IDEAL PARA PROFISSIONAIS QUE NE- CESSITAM DE ALTA EFICIÊNCIA E PRATICIDADE TENSÃO: 127V TEMPO DE CARREGAMENTO: 60 MINUTOS PARA BATERIA DCB606 COMPATIBILIDADE: CARREGA QUALQUER BATERIA DE 20V EM 60 MINUTOS OU MENOS SISTEMA DE AR- REFECIMENTO: VENTONHA IN- TERNA QUE ACELERA O PRO- CESSO DE CARREGAMENTO IN- DICADOR: LED QUE MOSTRA O PROGRESSO DO CARREGAMENTO E A TEMPERA- TURA DA BATERIA INSTALAÇÃO: PODE SER INSTALADO NA PAREDE, OTIMIZANDO O ES-	R\$ 819,38	R\$ 49.163,10



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			PAÇO DE TRABALHO AQUECIMENTO: REDUZIDO, GARANTINDO MAIOR SEGURANÇA DURANTE O CARREGAMENTO PESO: 740G ALTURA: 13.5 CM LARGURA: 12.5 CM		
287	10	UNID	CARRINHO DE MÃO CARRIOLA PEDREIRO 60 LITROS PNEU MACIÇO MATERIAL: AÇO CAPACIDADE DE MATERIAL LÍQUIDO: 47 LITROSCAPACIDADE DE MATERIAL SECO: 60 LITROS	R\$ 338,80	R\$ 3.388,00
288	4	UNID	CARRINHO LIXEIRA COM RODAS GARI COLETOR 100 LITROS AMARELO	R\$ 1.016,86	R\$ 4.067,44
289	4	UNID	CAVADEIRA ARTICULADA REFORÇADA COM CABO DE FERRO 1,20M	R\$ 86,10	R\$ 344,40
290	20	UNID	CAVADEIRA ARTICULADA REFORÇADA COM CABO DE MADEIRA 1,30M	R\$ 113,61	R\$ 2.272,20
291	200	UNID	CAVADEIRA TRADO MANUAL BASE 10POL. 25CM 4 FACAS + 8 HASTES ESPECIFICAÇÕES:CAVADEIRA BASE TRADO MANUAL DE 10 POLEGADAS "(25CM)" DIÂMETRO 4 FACAS.08 EXTENSORES DE 1 METRO, ROSCA 3/4.08 LUVAS 3/4, ROSQUEADAS NOS EXTENSORES.01 BRAÇO MANOPLA 50CM, ROSCA 3/4.TOTAL MONTADO 8,20 METROS.DETALHES:OS TUBOS SÃO DE 1 POLEGADA COM PAREDE DE 2MM DE ESPESSURA.A BOLCHA DO TRADO POSSUI	R\$ 97,47	R\$ 19.494,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			2,65MM DE ESPESSURA.SOLDA MANUAL, ALTAMENTE RESISTENTE.		
292	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 12/18 PVC	R\$ 64,87	R\$ 12.974,00
293	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 36/24 PVC	R\$ 171,08	R\$ 34.216,00
294	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 5/3 PVC	R\$ 39,70	R\$ 7.940,00
295	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 9/6 PVC	R\$ 85,67	R\$ 17.134,00
296	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 12/18 PVC	R\$ 125,13	R\$ 25.026,00
297	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 36/24 PVC	R\$ 282,29	R\$ 56.458,00
298	200	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 5/3 PVC	R\$ 28,88	R\$ 5.776,00
299	20	UNID	CENTRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 9/6 PVC	R\$ 61,87	R\$ 1.237,40
300	150	UNID	CESTO BALAIÓ POLIPROPILENO N5 50 LITROS COM ALÇA POLIÉSTER MATERIAL: POLIPROPILENO RESISTENTE ALÇAS: POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA ALTURA: 40 CM DIÂMETRO: 50 CM CAPACIDADE: 50 LITROS	R\$ 106,34	R\$ 15.951,00
301	150	UNID	CHAPA DE MADEIRITE 1,10 X 2,20 X 11MM	R\$ 99,62	R\$ 14.943,00
302	150	UNID	CHAPA DE MADEIRITE 1,10 X 2,20 X 6MM	R\$ 56,40	R\$ 8.460,00
303	2000	MTS	CHAPA DE MADEIRITE 1,10 X 2,20 X 9MM	R\$ 75,20	R\$ 150.400,00
304	2000	MTS	CHAPA GALVANIZADA 40 CM	R\$ 20,93	R\$ 41.860,00
305	300	BR	CHAPA GALVANIZADA 60 CM	R\$ 30,15	R\$ 9.045,00
306	300	BR	CHAPA PRETA (F. FRIO) N 18 (1,20 MM) 2 X 1 M (BARRA 6M):	R\$ 145,00	R\$ 43.500,00
307	300	BR	CHAPA PRETA (F.FRIO) N 18 (1,20	R\$ 167,40	R\$ 50.220,00



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			MM) 2 X 1,20 M (BARRA 6M):		
308	300	BR	CHAPA PRETA (F. FRIO) N 20 (0,90 MM) 2 X 1 M (BARRA 6M):	R\$ 173,95	R\$ 52.185,00
309	300	BR	CHAPA PRETA (F.FRIO) N 20 (0,90 MM) 2 X 1,20 M (BARRA 6M):	R\$ 269,90	R\$ 80.970,00
310	30	UNID	CHAPA PRETA (F. FRIO) N 22 (0,75 MM) 2 X 1 M (BARRA 6M):	R\$ 228,47	R\$ 6.854,20
311	30	UNID	CHAVE ALLEN AÇO CROMO VANÁDIO 10MM	R\$ 12,43	R\$ 372,90
312	30	UNID	CHAVE ALLEN AÇO CROMO VANÁDIO 2MM	R\$ 3,10	R\$ 93,00
313	30	UNID	CHAVE ALLEN AÇO CROMO VANÁDIO 4MM	R\$ 6,05	R\$ 181,50
314	30	UNID	CHAVE ALLEN AÇO CROMO VANÁDIO 6MM	R\$ 5,20	R\$ 156,00
315	20	UNID	CHAVE ALLEN AÇO CROMO VANÁDIO 8MM	R\$ 7,50	R\$ 150,00
316	20	UNID	CHAVE BIELA AÇO CROMO VANÁDIO TIPO L 10MM	R\$ 40,97	R\$ 819,40
317	20	UNID	CHAVE BIELA AÇO CROMO VANÁDIO TIPO L 12MM	R\$ 25,92	R\$ 518,40
318	20	UNID	CHAVE BIELA AÇO CROMO VANÁDIO TIPO L 14MM	R\$ 30,57	R\$ 611,40
319	20	UNID	CHAVE BIELA AÇO CROMO VANÁDIO TIPO L 20MM	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
320	10	UNID	CHAVE BIELA AÇO CROMO VANÁDIO TIPO L 8MM	R\$ 20,05	R\$ 200,50
321	5	UNID	CHAVE COMANDO 2X30A	R\$ 258,28	R\$ 1.291,40
322	20	UNID	CHAVE COMANDO 2X60A	R\$ 347,36	R\$ 6.947,20
323	20	UNID	CHAVE DE AÇO ESPECIAL COMBINADA 10MM	R\$ 12,04	R\$ 240,80
324	20	UNID	CHAVE DE AÇO ESPECIAL COMBINADA 14MM	R\$ 14,38	R\$ 287,60
325	20	UNID	CHAVE DE AÇO ESPECIAL COMBINADA 15MM	R\$ 18,62	R\$ 372,40
326	20	UNID	CHAVE DE AÇO ESPECIAL COMBINADA 22MM	R\$ 27,41	R\$ 548,20



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

327	20	UNID	CHAVE DE AÇO ESPECIAL COMBINADA 6MM	R\$ 7,91	R\$ 158,20
328	20	UNID	CHAVE DE AÇO ESPECIAL COMBINADA 8MM	R\$ 9,25	R\$ 185,00
329	20	UNID	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 1/8X3"	R\$ 8,54	R\$ 170,80
330	20	UNID	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 3/16X3"	R\$ 8,36	R\$ 167,20
331	20	UNID	CHAVE DE FENDA PHILLIPS 5/16X8"	R\$ 12,76	R\$ 255,20
332	20	UNID	CHAVE DE FENDA TOCO AÇO CARBONO 1/4 X 1 1/2 CABO DE POLIPROPILENO	R\$ 15,46	R\$ 309,20
333	20	UNID	CHAVE DE FENDA TOCO AÇO CARBONO 3/16 X 1 1/2 CABO DE POLIPROPILENO	R\$ 13,02	R\$ 260,40
334	20	UNID	CHAVE FENDA PONTA CHATO AÇO ESPECIAL NIQUELADO 1/4 X 4" CABO DE ALTA RESISTÊNCIA	R\$ 13,36	R\$ 267,20
335	20	UNID	CHAVE FENDA PONTA CHATO AÇO ESPECIAL NIQUELADO 1/8 X 3" CABO DE ALTA RESISTÊNCIA	R\$ 4,09	R\$ 81,80
336	20	UNID	CHAVE FENDA PONTA CHATO AÇO ESPECIAL NIQUELADO 3/16 X 4" CABO DE ALTA RESISTÊNCIA	R\$ 11,59	R\$ 231,80
337	4	UNID	CHAVE FENDA PONTA CHATO AÇO ESPECIAL NIQUELADO 5/16 X 6" CABO DE ALTA RESISTÊNCIA	R\$ 18,59	R\$ 74,36
338	4	UNID	CHAVE GRIFO AÇO FORJADO 18"- 400MM	R\$ 95,63	R\$ 382,52
339	4	UNID	CHAVE GRIFO AÇO FORJADO 24"- 500MM	R\$ 140,76	R\$ 563,04
340	4	UNID	CHAVE GRIFO AÇO FORJADO	R\$ 211,87	R\$ 847,48



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			36"- 900MM		
341	4	UNID	CHAVE GRIFO AÇO FORJADO 8"- 200MM	R\$ 26,25	R\$ 105,00
342	4	UNID	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL AÇO CARBONO 10"	R\$ 29,96	R\$ 119,84
343	4	UNID	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL AÇO CARBONO 12"	R\$ 35,95	R\$ 143,80
344	400	UNID	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL AÇO CARBONO 8"	R\$ 26,88	R\$ 10.752,00
345	400	UNID	CHUMBADOR AÇO INOX COM PARAFUSOS COMPLETO 1/4	R\$ 4,47	R\$ 1.788,00
346	300	UNID	CHUMBADOR AÇO INOX COM PARAFUSOS COMPLETO 3/8	R\$ 9,32	R\$ 2.796,00
347	15000	SACO	CHUVEIRO DUCHA BELLA DUCHA 6800W 220V 4T	R\$ 90,63	R\$ 1.359.450,00
348	200	UNID	CIMENTO PORTLAND 50 KG (CPIII)	R\$ 48,34	R\$ 9.668,00
349	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 180MM	R\$ 17,90	R\$ 3.580,00
350	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 190MM	R\$ 19,30	R\$ 3.860,00
351	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 200MM	R\$ 22,27	R\$ 4.454,00
352	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 210MM	R\$ 21,83	R\$ 4.366,00
353	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 220MM	R\$ 28,93	R\$ 5.786,00
354	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 250MM	R\$ 29,15	R\$ 5.830,00
355	200	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 280MM	R\$ 32,15	R\$ 6.430,00
356	4	UNID	CINTA GALVANIZADA P/ POSTE 300MM	R\$ 43,50	R\$ 174,00
357	12	UNID	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA 3 PONTAS	R\$ 213,69	R\$ 2.564,28
358	12	UNID	CINTO PARAQUEDISTA	R\$ 108,40	R\$ 1.300,80
359	100	UNID	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO	R\$ 230,97	R\$ 23.097,00





PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			PARAQUEDISTA (QUANDO TRABALHO EM ALTURA)		
360	100	UNID	COLA ACRÍLICA VEDA TRINCA 300 ML	R\$ 25,51	R\$ 2.551,00
361	100	UNID	COLA ADESIVO PARA TUBO PVC EXTRA FORTE - 850GR	R\$ 51,96	R\$ 5.196,00
362	5	UNID	COLA ADESIVO PARA TUBO SOLDÁVEL COM PINCEL APLICADOR - 175G	R\$ 18,51	R\$ 92,55
363	20	UNID	COLA PARA MADEIRA A BASE DE ÁGUA - 250 GRS	R\$ 10,62	R\$ 212,40
364	10	UNID	COLETE REFLETIVO TIPO TELA COM VELCRO COR LARANJA	R\$ 25,48	R\$ 254,80
365	5	UNID	COLHER DE PEDREIRO EM AÇO 8" COM CABO DE MADEIRA	R\$ 29,80	R\$ 149,00
366	50	UNID	COLHER DE PEDREIRO EM AÇO 9" COM CABO DE MADEIRA	R\$ 36,41	R\$ 1.820,50
367	20	UNID	COLUNA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA GRANDE	R\$ 115,12	R\$ 2.302,40
368	500	UNID	COLUNA PRONTA 3/8X6 MTS	R\$ 121,02	R\$ 60.510,00
369	5	UNID	COMPRESSOR DE AR 450 175L 3HP 15 PCM 140 PSI PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS 110/220V MONOFÁSICO PRESSURE-8975703012 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPRESSOR DE AR:MODELO: STORM 450 RESERVATÓRIO: 175 LITROS DESLOCAMENTO DE AR: 15 PCM (425 L/MIN) POTÊNCIA DO MOTOR: 3 HP ROTAÇÃO: 1400 RPM PRESSÃO DE TRABALHO: 140 PSI TENSÃO: MONOFÁSICO IP21 110/220 V DIÂMETRO DE SAÍDA: 5/16" RUÍDO: 82 DB(A) PESO: 95 KG DIMENSÕES (CXLXA): 1365X	R\$ 2.277,10	R\$ 11.385,50



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			460X 890 MM, GARANTIA: 1 ANO		
370	2000	UNID	CONECTOR PARALELO UNIVER-SAL	R\$ 9,60	R\$ 19.200,00
371	2000	UNID	CONECTOR PERFURANTE	R\$ 13,59	R\$ 27.180,00
372	2000	UNID	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10MM	R\$ 7,14	R\$ 14.280,00
373	2000	UNID	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16MM	R\$ 8,21	R\$ 16.420,00
374	2000	UNID	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25MM	R\$ 11,96	R\$ 23.920,00
375	50	UNID	CONTADOR 31A 220V	R\$ 160,21	R\$ 8.010,50
376	50	UNID	CONTADOR 40A 220V	R\$ 247,40	R\$ 12.370,00
377	50	UNID	CONTADOR 80A 220V	R\$ 241,06	R\$ 12.053,00
378	50	UNID	CONTADOR 80A 380V	R\$ 420,00	R\$ 21.000,00
379	10	CAR	CORDA DE SEDA POLIPRO-PILENO 2MM - CARRETEL 460M	R\$ 179,40	R\$ 1.794,00
380	100	M	CORRENTE SOLDADA ELO EM AÇO INOX 7MM	R\$ 17,55	R\$ 1.755,00
381	4	UNID	CORTADOR DE GRAMA À GASOLINA B4T-6000SL 6,0CV 22 POLMOTOR - B4T-6,0V G3TIPO DE COMBUSTÍVEL - GASOLINA POTÊNCIA MÁXIMA - 6,0 CV A 3600 RPM DIÂMETRO DE CORTE - 22" / 56 CM ALTURA DE CORTE - MÍN. 1,5 CM - MÁX.7,5 CM AVANÇO - MANUAL DESCARTE - SAÍDA LATERAL RODAS - DIANTEIRA: 7" / 180 MM TRASEIRA: 11" / 280 MM CAPACIDADE DO TANQUE - 1,0 L CONSUMO - 1,5 DIMENSÕES DO PRODUTO (CXLXA) (MM) - 900 X 590 X 1200 DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CXLXA), (MM) - 940 X 650 X 480 PESO -30	R\$ 2.330,07	R\$ 9.320,28



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

382	2	UNID	CORTADOR DE PISO PORCELANATO MANUAL MEGA 180CM ESPESURA MÁXIMA DE CORTE: 15MM COMPRIMENTO DE CORTE: 180CM RODÉIS PARA SUBSTITUIÇÃO: 100 UNIVERSAL DIÂMETRO: 7 TITÂNIO TAMANHO MÁXIMO DE PISO PARA CORTE DIAGONAL: 127 X 127CM DIMENSÕES: 2215 X 150 X 325MM	R\$ 2.420,00	R\$ 4.840,00
383	4	UNID	CORTADOR PROFISSIONAL DE PISOS E AZULEJOS 750MM MATERIAL DO RODEL CORTANTE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO (WÍDIA) TAMANHO MÁXIMO DO PISO PARA CORTE DIAGONAL 530 X 530 MM MATERIAL DAS GUIAS AÇO CARBONO NIQUELADO MATERIAL DA BASE AÇO CARBONOMATERIAL DO CARRO-GUIA ALUMÍNIO INJETADO COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE 750 MM POSSUI KIT COM ALÇA DE TRANSPORTE POSSUI PÉSANTIDERRAPANTES ESPESURA MÁXIMA DE CORTE 10 MM POSSUI LIMITADOR LATERAL	R\$ 242,08	R\$ 968,32
384	1	UNID	CORTADORA DE PISO À GASOLINA 4T 13 HP 389 CC CARACTERÍSTICAS: PROJETADA PARA O CORTE DE PISO, CONCRETO, ASFALTOPOSSUI RODAS EMBORRACHADAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: REFRIGERAÇÃO: REFRIGERADO A AR CILINDROS: MONOCILÍNDRICO-TIPO DO MOTOR: 4 TEMPOS	R\$ 8.124,85	R\$ 8.124,85



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			POTÊNCIA MÁXIMA: 13.0 HP CILINDRADA: 389CC CAPACIDADE DO TANQUE: 6.5L CAPACIDADE DO ÓLEO: 1.1L ROTAÇÃO MÁXIMA: 3600 RPM FILTRO DE AR: BANHADO A ÓLEO SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL CAPACIDADE DO TANQUE DE ÁGUA: 30L PROFUNDIDADE MÁXIMA DECORTE: 15CM DIÂMETRO MÁXIMO DO DISCO: 45CM		
385	400	PCT	CUNHA PORCELANATO PISO NIVELADORA PACOTE COM 50 PÇS	R\$ 20,36	R\$ 8.144,00
386	400	UNID	CURVA AZUL PVC COM ROSCA DE METAL 1/2	R\$ 3,16	R\$ 1.264,00
387	400	UNID	CURVA AZUL PVC COM ROSCA DE METAL 3/4	R\$ 5,60	R\$ 2.240,00
388	120	UNID	CURVA DE PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 90° 1"	R\$ 4,90	R\$ 588,00
389	120	UNID	CURVA DE PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 90° 3/4"	R\$ 3,00	R\$ 360,00
390	400	UNID	CURVA ESGOTO PVC 90° 100MM	R\$ 22,27	R\$ 8.908,00
391	400	UNID	CURVA ESGOTO PVC 90° 40MM	R\$ 13,11	R\$ 5.244,00
392	400	UNID	CURVA ESGOTO PVC 90° 50MM	R\$ 14,36	R\$ 5.744,00
393	200	UNID	CURVA ESGOTO PVC 90° 75MM	R\$ 18,42	R\$ 3.684,00
394	2000	UNID	CURVA ESGOTO PVC CURTA 90° 100MM	R\$ 24,82	R\$ 49.640,00
395	2000	UNID	CURVA ESGOTO PVC CURTA 90° 50MM	R\$ 11,49	R\$ 22.980,00
396	5000	UNID	CURVA PVC SOLDÁVEL 25MM	R\$ 4,39	R\$ 21.950,00
397	300	UNID	CURVA PVC SOLDÁVEL 32MM	R\$ 7,88	R\$ 2.364,00
398	5000	UNID	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM	R\$ 15,18	R\$ 75.900,00
399	60	UNID	CURVA TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL PVC 25MM	R\$ 3,79	R\$ 227,40
400	40	UNID	DESEMPENADEIRA EM AÇO LISA COM CABO DE MADEIRA	R\$ 27,38	R\$ 1.095,20



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			12CM X 24CM		
401	40	UNID	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA DE BASE LISA SEM DENTES COM CABO PLÁSTICO, LÂMINA COM TAMANHO 14CM X 27CM	R\$ 18,96	R\$ 758,40
402	40	UNID	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA DE BASE LISA SEM DENTES COM CABO PLÁSTICO, LÂMINA COM TAMANHO 18CM X 30CM	R\$ 21,18	R\$ 847,20
403	6	UNID	DESENTUPIDOR MANUAL TIPO BOMBA CORPO EM PVC DIÂMETRO: 3" - 75MM BOCAL / VENTOSA EM BORRACHA COM 180MM	R\$ 10,99	R\$ 65,94
404	12	UNID	DETECTOR DE TENSÃO	R\$ 59,46	R\$ 713,52
405	400	UNID	DIAMANTADO TURBO - 110/20MM	R\$ 23,85	R\$ 9.540,00
406	100	L	DILUENTE PARA TINTA VIÁRIA EMBALAGEM DE 1 L	R\$ 14,63	R\$ 1.463,00
407	100	UNID	DILUENTE: TIPO THINNER, PRODUTO ORIGINÁRIO DO BALANCEAMENTO DE SOLVENTES AROMÁTICOS (TOLUOL, XILOL) ÁLCOOIS (ETANOL, ACETATOS (ETILA E BUTILA) E GLICOIS BUTILGLICOL) UTILIZADOS PARA DILUIÇÃO DE TINTAS DE BASE SINTÉTICAS DE ACORDO COM SUAS APLICAÇÕES OU PARA LIMPEZA GERAL, ACONDICIONADO EM GALÃO DE 5 L	R\$ 106,30	R\$ 10.630,00
408	400	UNID	DISCO CORTA TUDO DIAMANTADA MADEIRA CERÂMICA AÇO 22,23X110MM	R\$ 19,88	R\$ 7.952,00
409	400	UNID	DISCO CORTE DIAMANTADO ES-MERILHADEIRA CONCRETO MÁRMORE	R\$ 41,06	R\$ 16.424,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

410	400	UNID	DISCO CORTE DIAMANTADO PORCELANATO TURBO110MM 4.3/8	R\$ 19,02	R\$ 7.608,00
411	400	UNID	DISCO CORTE FINO INOX 4.1/2 X 1,0MM	R\$ 5,50	R\$ 2.200,00
412	400	UNID	DISCO DE CORTE 115 MMX1,0MX22,23MM 4- 1/2X1/2X5X7/8	R\$ 4,66	R\$ 1.864,00
413	400	UNID	DISCO DE CORTE 180X1,6X22 MM	R\$ 3,38	R\$ 1.352,00
414	400	UNID	DISCO DE CORTE 7 X 1/16 X 7/8 ALTURA: 19,00 CM LARGURA: 19,00 CM COMPRIMENTO: 2,00 CM PESO: 100G	R\$ 7,17	R\$ 2.868,00
415	400	UNID	DISCO DE CORTE CONTÍNUO DI- AMANTADO 110MM	R\$ 10,00	R\$ 4.000,00
416	400	UNID	DISCO DE CORTE MAKITA 110MM 40 DENTES PARA MA- DEIRA	R\$ 17,72	R\$ 7.088,00
417	400	UNID	DISCO DE CORTE PORCELAN- ATO CERÂMICA FINO PRECISO 115MM	R\$ 16,92	R\$ 6.768,00
418	400	UNID	DISCO DE DEBASTE 7X1/4X7/8	R\$ 18,42	R\$ 7.368,00
419	400	UNID	DISCO DIAMANTADO FINO ACABAMENTO PORCELANATO 22.2X110X1MM	R\$ 19,83	R\$ 7.932,00
420	400	UNID	DISCO DIAMANTADO PARA PORCELANATO 110MM ROTAÇÃO: 14.000RPM;MATE- RIAL: AÇO CARBONO, BORDA DI- AMANTE SINTÉTICO. DI- MENSÕES:PESO APROXIMADO: 800G;DIÂMETRO DO FURO: 20MM; BUCHA DE REDUÇÃO: 16MM; DIÂMETRO DO DISCO: 110MM; ESPESSURA DO DISCO: 1,2MM.	R\$ 12,97	R\$ 5.188,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

421	400	UNID	DISCO DIAMANTADO TURBO CONCRETO 4 110MM P/ MAKITA	R\$ 17,71	R\$ 7.084,00
422	400	UNID	DISCO FLAP 180 X7X22,2	R\$ 17,03	R\$ 6.812,00
423	400	UNID	DISCO FLAP115 FURO BORE 22,2 X7/8	R\$ 7,13	R\$ 2.852,00
424	400	UNID	DISCO MADEIRA 24 DENTES P/ SERRA CIRCULAR 4 3/8	R\$ 16,28	R\$ 6.512,00
425	400	UNID	DISCO POLICORTE PARA FERRO 300MM	R\$ 16,15	R\$ 6.460,00
426	400	UNID	DISCO REMOVEDOR TINTAS FUNDOS E VERNIZES 115MMx22MM	R\$ 54,11	R\$ 21.644,00
427	400	UNID	DISCO SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA	R\$ 20,02	R\$ 8.008,00
428	400	UNID	DISCOS FLAP 4.1/2 POL. GRÃO 40	R\$ 5,84	R\$ 2.336,00
429	400	UNID	DISCOS FLAP 4.1/2 POL. GRÃO 60	R\$ 8,92	R\$ 3.568,00
430	400	UNID	DISCOS FLAP 4.1/2 POL. GRÃO 80	R\$ 10,53	R\$ 4.212,00
431	400	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 10A DIN BRANCO	R\$ 21,49	R\$ 8.596,00
432	200	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 16A DIN BRANCO	R\$ 28,16	R\$ 5.632,00
433	200	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 32A DIN BRANCO	R\$ 33,52	R\$ 6.704,00
434	200	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 40A DIN BRANCO	R\$ 39,84	R\$ 7.968,00
435	200	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 50A DIN BRANCO	R\$ 41,98	R\$ 8.396,00
436	200	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 63A DIN BRANCO	R\$ 46,72	R\$ 9.344,00
437	200	UNID	DISJUNTOR BIPOLAR 70A DIN BRANCO	R\$ 56,54	R\$ 11.308,00
438	200	UNID	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN BRANCO	R\$ 214,12	R\$ 42.824,00
439	200	UNID	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A DIN	R\$ 55,08	R\$ 11.016,00



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			BRANCO		
440	200	UNID	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A DIN BRANCO	R\$ 66,76	R\$ 13.352,00
441	200	UNID	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A DIN BRANCO	R\$ 79,17	R\$ 15.834,00
442	200	UNID	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A DIN BRANCO	R\$ 147,81	R\$ 29.562,00
443	200	UNID	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A DIN BRANCO	R\$ 11,28	R\$ 2.256,00
444	200	UNID	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A DIN BRANCO	R\$ 14,80	R\$ 2.960,00
445	200	UNID	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A DIN BRANCO	R\$ 17,10	R\$ 3.420,00
446	200	UNID	DISJUNTOR UNIPOLAR 40A DIN BRANCO	R\$ 21,59	R\$ 4.318,00
447	200	UNID	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 45KA	R\$ 48,33	R\$ 9.666,00
448	100	UNID	DOBRADIÇA COM PINO SIMPLES ZINCADO 3"	R\$ 8,63	R\$ 863,00
449	100	UNID	DOBRADIÇA GALVANIZADA ZIN- CADA 3 PEÇAS COM PARAFUSOS 3 1/2"	R\$ 28,26	R\$ 2.826,00
450	100	UNID	DOBRADIÇA GALVANIZADA ZIN- CADA 3 PEÇAS COM PARAFUSOS 3"	R\$ 23,54	R\$ 2.354,00
451	100	UNID	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COMPLETA, COM REGISTRO, MANGUEIRA FLEXÍVEL DE 1,20 M, GATILHO, SUPORTE E CON- EXÕES 1/2", INSTALADA E EM PERFEITO FUNCIONAMENTO	R\$ 102,51	R\$ 10.251,00
452	200	CX	ELETRODO DE SOLDA PARA AÇO CARBONO 2,50 X 350 MM EMBALAGEM DE 5 KG	R\$ 114,42	R\$ 22.884,00
453	200	CX	ELETRODO DE SOLDA PARA AÇO CARBONO 3,25 X 350 MM EMBALAGEM DE 5 KG	R\$ 113,20	R\$ 22.640,00





PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

454	200	ROLO	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL AM 3/4 DN 25 - EM-BALAGEM COM 25 METROS	R\$ 53,67	R\$ 10.734,00
455	12	CX	ELETRODO DE INOX 6013 2,5 CAIXAS COM 5 KG	R\$ 123,90	R\$ 1.486,80
456	500	UNID	EMENDA DE POLIETILENO PARA MANGUEIRA PRETA DE 1/2"	R\$ 3,93	R\$ 1.965,00
457	500	UNID	EMENDA DE POLIETILENO PARA MANGUEIRA PRETA DE 3/4"	R\$ 2,58	R\$ 1.290,00
458	200	UNID	EMENDA RETA EM LATÃO PARA MANGUEIRA COMPRIMENTO 40 MM	R\$ 16,99	R\$ 3.398,00
459	400	UNID	ENGATE FLEXÍVEL EM MALHA DE AÇO INOX 40CM	R\$ 21,39	R\$ 8.556,00
460	400	UNID	ENGATE PVC BRANCO FLEXÍVEL 1/2X60CM	R\$ 8,93	R\$ 3.572,00
461	6	UNID	ENTALHADEIRA DE MARTELETE 2,5 KG	R\$ 39,55	R\$ 237,30
462	30	UNID	ENTALHADEIRA CHATA	R\$ 27,63	R\$ 828,90
463	250	UNID	ENXADA LARGA TRAMONTINA EM AÇO 2.0	R\$ 52,26	R\$ 13.065,00
464	50	UNID	ENXADÃO EM AÇO CARBONO, LARGO COM AFIÇÃO DE QUALIDADE LÂMINA DE 2,5 LIBRAS, SEM CABO	R\$ 36,24	R\$ 1.812,00
465	20	UNID	ESCADA DE ALUMÍNIO DOMÉSTICA COM 7 DEGRAUS	R\$ 234,44	R\$ 4.688,80
466	4	UNID	ESCADA EXTENSÍVEL DE FIBRA DE VIDRO COM 19 DEGRAUS	R\$ 1.072,89	R\$ 4.291,56
467	20	UNID	ESCADA MULTIFUNCIONAL DOBRÁVEL	R\$ 707,63	R\$ 14.152,60
468	10	UNID	ESCOVA CIRCULAR ONDULADA EM AÇO 8"X1.1/4"X1" FICHA TÉCNICA: NOME: ESCOVA CIRCULAR ONDULADA EM AÇO 8"X1.1/4"X1" DESCRIÇÃO: ESCOVA CIRCULAR INDICADA	R\$ 64,67	R\$ 646,70



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			PARA ELIMINAR REBARBAS, EFETUAR ACABAMENTOS E POLIMENTOS, LIMPAR SUPERFÍCIES E REMOVER OXIDAÇÃO.MATERIAL: ARAME ONDULADO DE AÇO CARBONO FILAMENTOS: 0,3 MM ROTAÇÃO MÁXIMA: 4.500 RPM DIÂMETRO: 8" - 203,2 MM FURO: 1.1/4" - 31,75 MM ESPESSURA: 1" - 25,40 MM BUCHAS DE REDUÇÃO: 2 X 1/2" - 12,70 MM; 2 X 5/8" - 15,88 MM; 2 X 3/4" - 19,05 MM; 2 X 7/8" - 22,23 MM; 2 X 1" - 25,40 MM		
469	20	UNID	ESCOVA DE AÇO MANUAL COM CABO	R\$ 14,95	R\$ 299,00
470	20	UNID	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 7 POL. 2.200W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 2.200 W DIÂMETRO DO DISCO COM CENTRO REBAIXADO: 180 MM ESPESSURA MÁXIMA DO DISCO: 6,5 MM ROSCA DO EIXO: M14 ROTAÇÃO POR MIM: 8.500 RPM COMPRIMENTO DO FIO: 1,95 M DIMENSÕES (C X L X A): 473 X 200 X 140 MMCESSÓRIOS: CHAVE DE 2 PINOS EMPUNHADURA LATERAL PROTETOR DE DISCO	R\$ 806,06	R\$ 16.121,20
471	200	UNID	ESPAÇADOR CRUZETA PARA PISO 5 MM – COM 100 UNIDADES	R\$ 3,51	R\$ 702,00
472	400	PCT	ESPAÇADOR JUNTA PISO PORCELANATO CRUZETA 500 PEÇAS	R\$ 71,33	R\$ 28.532,00
473	400	PCT	ESPAÇADOR NIVELADOR 1MM	R\$ 12,12	R\$ 4.848,00



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			SMART 500 PEÇAS		
474	20	PCT	ESPÁTULA DE PLÁSTICO PARA APLICAÇÃO DE REJUNTE CABO PLÁSTICO	R\$ 6,52	R\$ 130,40
475	20	UNID	ESPÁTULA RÍGIDA FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, LARGURA DA LÂMINA 4 CM, COM CABO DE MADEIRA	R\$ 8,67	R\$ 173,40
476	20	UNID	ESPÁTULA RÍGIDA FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, LARGURA DA LÂMINA 6 CM, COM CABO DE MADEIRA	R\$ 12,17	R\$ 243,40
477	500	UNID	ESPUDE EM PVC PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	R\$ 8,24	R\$ 4.120,00
478	20	UNID	ESPUMA DE POLIÉSTER ACABAMENTO EM REBOCO 13X22X6	R\$ 6,75	R\$ 135,00
479	20	UNID	ESQUADRO AÇO CABO DE ALUMÍNIO 12 POL PROFISIONAL	R\$ 23,11	R\$ 462,20
480	20	UNID	ESTILETE PROFISSIONAL DE 6 POL. CORPO INJETADO LÂMINA EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO DISPOSITIVO PARA TRAVAR A LÂMINA ESTRUTURA INTERNA DE METAL COMPARTIMENTO PARA GUARDAR LÂMINAS EXTRAS DUAS LÂMINAS EXTRAS TAMANHO: 6"	R\$ 8,93	R\$ 178,60
481	20	UNID	FACA MÁQUINA DE CORTAR GRAMA STILL	R\$ 75,19	R\$ 1.503,80
482	50	UNID	FACÃO EM AÇO INOX 20" COM CABO DE MADEIRA	R\$ 58,00	R\$ 2.900,00
483	50	UNID	FACÃO P/MATO 18 CB PVC	R\$ 43,97	R\$ 2.198,50
484	80	UNID	FECHADURA EM AÇO INOX	R\$ 128,75	R\$ 10.300,00



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			PARA PORTA DE CORRER BICO DE PAPAGAIO ACABAMENTO CROMADO		
485	120	UNID	FECHADURA INOX EXTERNA POPULAR	R\$ 56,56	R\$ 6.787,20
486	120	UNID	FECHADURA INOX INTERNA POPULAR	R\$ 62,52	R\$ 7.502,40
487	80	UNID	FECHADURA TETRA TRAVA DE SEGURANÇA COM CHAVES	R\$ 116,53	R\$ 9.322,40
488	120	BARRA	FERRO 1/4 BARRA DE 12 MTS	R\$ 33,19	R\$ 3.982,80
489	150	BARRA	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1 BARRA 3 MTS	R\$ 63,77	R\$ 9.565,50
490	200	UNID	FILTRO DE ESPUMA	R\$ 6,29	R\$ 1.258,00
491	150	UNID	FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS 2P+T	R\$ 50,23	R\$ 7.534,50
492	150	UNID	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS 2P+T	R\$ 72,00	R\$ 10.800,00
493	1500	M	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,4,0MM MARROM	R\$ 6,63	R\$ 9.945,00
494	1500	M	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,40MM BRANCO	R\$ 6,63	R\$ 9.945,00
495	2000	M	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,5MM BRANCO	R\$ 4,93	R\$ 9.860,00
496	2000	M	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,5MM MARROM	R\$ 4,93	R\$ 9.860,00
497	300	ROLO	FITA VEDA ROSCA BRANCA 18MM X 50M	R\$ 8,97	R\$ 2.691,00
498	60	ROLO	FITA ZEBRADA 200 M	R\$ 17,10	R\$ 1.026,00
499	300	UNID	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	R\$ 3,32	R\$ 996,00
500	60	UNID	FOICE FORJADA BELLOTTO N° 3 COMPRIMENTO X LARGURA 41 CM X 15 CM AÇO INOXIDÁVEL	R\$ 73,08	R\$ 4.384,80
501	50	UNID	FORMÃO 1/2 R 2094	R\$ 23,92	R\$ 1.196,00
502	400	M²	FORNECIMENTO, CORTE E INSTALAÇÃO DE VIDRO COMUM PLANO TIPO FLOAT, DESTINADO	R\$ 407,83	R\$ 163.132,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

A JANELAS, VITRÔS, BASCULANTES E VEDAÇÕES INTERNAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, TAIS COMO ESCOLAS, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) E PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E AOS REQUISITOS DE SEGURANÇA E DESEMPENHO VIDRO PLANO TIPO FLOAT, INCOLOR, TRANSPARENTE, COM SUPERFÍCIE LISA E UNIFORME, ISENTO DE BOLHAS, RISCOS, ONDULAÇÕES, MANCHAS OU QUAISQUER DEFEITOS QUE COMPROMETAM A SEGURANÇA, FUNCIONALIDADE OU ESTÉTICA. APLICAÇÃO PERMITIDA ESPESURA MÍNIMA JANELAS ALTAS (FORA DO ALCANCE) 3 MM BASCULANTES SUPERIORES 3 MM VITRÔS INTERNOS ADMINISTRATIVOS 3 MM JANELAS EXTERNAS DE PEQUENO VÃO 4 MM CORTE E ACABAMENTO CORTES RETOS E PRECISOS BORDAS LIXADAS OU LAPIDADAS DIMENSÕES CONFORME PROJETO, RESPEITANDO FOLGAS PARA DILATAÇÃO TÉRMICA INSTALAÇÃO EM CAIXILHOS METÁLICOS, DE ALUMÍNIO OU AÇO USO DE: BORRACHA DE VEDAÇÃO EPDM, OU SILICONE NEUTRO APROPRIADO VIDROS DEVIDAMENTE CALÇADOS E



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			SEM TENSÃO VEDAÇÃO COMPLETA CONTRA INFILTRAÇÕES		
503	1000	M <sup>2</sup>	FORRO PVC BRANCO FRISADO M <sup>2</sup>	R\$ 29,03	R\$ 29.030,00
504	1000	M <sup>2</sup>	FORRO PVC BRANCO LISO	R\$ 23,59	R\$ 23.590,00
505	80	GL	FUNDO PARA CHAPA DE METAL GALÃO DE 3,600 L	R\$ 90,80	R\$ 7.264,00
506	60	GL	FUNDO REPARADOR ACRÍLICO DE PAREDES A BASE DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS: É INDICADO PARA UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO, SELAR E AUMENTAR A COESÃO DE SUPERFÍCIES POROSAS EXTERNAS E INTERNAS, COMO REBOCO FRACO, CONCRETO NOVO, PINTURAS DESCASCADAS, PAREDES CAÍDAS, GESSO E CIMENTO - AMIANTO. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES. ACONDICIONADO EM GALÃO DE 18 L	R\$ 234,90	R\$ 14.094,00
507	80	GL	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, (PRONTAS DE FÁBRICA), CARACTERÍSTICAS: INDICADOS PARA MADEIRA, RENDIMENTO DE 30 A 40 M2 GALÃO/DEMÃO, UTILIZADO EM AMBIENTE INTERNO E EXTERNO. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES. CORES VARIADAS ACONDICIONADA EM LATA DE 3,600 L	R\$ 99,49	R\$ 7.959,20
508	80	UNID	FUNIL DE PLÁSTICO MÉDIO	R\$ 9,83	R\$ 786,40
509	4	UNID	FURADEIRA DE BANCADA FBM-160MA 5/8 POL. 1/2 HZ 220V MONOFÁSICA TENSÃO: 220V MONOFÁSICA POTÊNCIA DO	R\$ 1.020,33	R\$ 4.081,32



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			MOTOR: 1/2 HP FREQUÊNCIA: 60 HZ CAPACIDADE MÁXIMA DE FURAÇÃO: 16MM PROFUN- DIDADE MÁXIMA DE FURAÇÃO: 110MM MANDRIL: B18 5/8" COR- REIA: A-39 VELOCIDADE: 4		
510	30	UNID	FURADEIRA ELÉTRICA RE- VERSÍVEL 1500 WMANDRIL 1/2", ROTAÇÃO VARIÁVEL, RE- VERSÃO, EMPUNHADURAAUXIL- IAR.	R\$ 632,50	R\$ 18.975,00
511	30	UNID	FURADEIRA IMPACTO 1/2" 1100W COM MALETA 220V ES- PECIFICAÇÃOESPOTÊNCIA 1100W ROTAÇÕES POR MINUTO (Nº MÁX.) 3000 RPMTORQUE MÁXIMO M40 NM MANDRIL 1/2 POL (13 MM)M COM IMPAC- TOSIM ITENS INCLUSOS LIMITA- DOR DE PROFUNDIDADE 01 - PUNHO AUXILIAR MANUAL DE INSTRUÇÕES 01 - MALETA PLÁSTICA VELOCIDADE VARIÁVEL SIM PESO 2,9 KG ROTAÇÃO REVERSÍVEL SIM GARANTIA 24 MESES, DI- MENSÕES (A X L X P) 22 X 9 X 33,5 CM MODELO GSB 24-2	R\$ 366,05	R\$ 10.981,50
512	1000	UNID	GANCHO ZINCADO COM ROSCA PARA BUCHA TAMANHO 6 MM	R\$ 0,30	R\$ 300,00
513	1000	UNID	GANCHO ZINCADO COM ROSCA PARA BUCHA TAMANHO 8 MM	R\$ 0,57	R\$ 570,00
514	4	UNID	GERADOR DE ENERGIA PORTÁTIL A DIESEL MON- OFÁSICO 6HP 4,5KVA 110/220V DESCRIÇÃO DO PRODUTO EQ- UIPADA COM UMA ESTRUTURA	R\$ 3.547,27	R\$ 14.189,09



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			TUBULAR PAINEL DE COMANDO DE FÁCIL ACESSO NÃO ACOMPANHA BATERIA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POTÊNCIA DO MOTOR (LIFAN): 6HP POTÊNCIA MÁXIMA: 4,5KVA POTÊNCIA NOMINAL: 4,0KVA VOLTAGEM: 110/220V TENSÃO: MONOFÁSICO SISTEMA DE PARTIDA: RETRÁTIL CAPACIDADE DO TANQUE: 12,5L AUTONOMIA APROXIMADA: 8H REGULADOR AUTOMÁTICO DE VOLTAGEM: AVR DIMENSÕES:COMPRI-MENTO: 705MM LARGURA: 480MM ALTURA: 585MM		
515	15	UNID	GRAMPEADOR/PINADOR ELÉTRICO GPE168 220V ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA FREQUÊNCIA: 60 HZ GRAMPOS INDICADOS: 8 A 16 MM (28.98.168.208 /210 /212 /214 /216) PINO INDICADO: TIPO "F" 15MM (28.98.916.015 )MESPES-SURA DO PINO: 1 MM LARGURA DO GRAMPO: 11,3 MM ESPES-SURA DO GRAMPO: 0,75 MM CA-PACIDADE: 100 GRAMPOS / 80 PINOS FATOR DE TRABALHO: MÁXIMO 20 DISPAROS/MINUTO ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20 NORMAS: IEC 60745-1 E IEC 60745-2-16 MASSA APROXI-MADA: 1,38 KG	R\$ 280,54	R\$ 4.208,10
516	1500	UNID	GRAMPO TIPO MIGUELÃO 1/2"	R\$ 2,03	R\$ 3.045,00
517	150	UNID	GRELHA METÁLICA DN 100MM	R\$ 17,84	R\$ 2.676,00
518	150	UNID	GRELHA METÁLICA DN 150MM	R\$ 23,62	R\$ 3.543,00





PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

519	400	UNID	GANCHO DE PAREDE ABERTO	R\$ 1,13	R\$ 452,00
520	400	UNID	GANCHO DE PAREDE FECHADO	R\$ 1,62	R\$ 648,00
521	1500	UNID	IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO APLICADO A FRIO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, EM DEMÃOS CRUZADAS, COM FORMAÇÃO DE MEMBRANA CONTÍNUA E ELÁSTICA, INCLUSIVE PREPARO DA BASE, REFORÇOS LOCALIZADOS E LIMPEZA FINAL 3,6L.	R\$ 57,03	R\$ 85.550,00
522	400	UNID	INTERRUPTOR INTERNO 1 TECLA SIMPLES	R\$ 10,22	R\$ 4.088,00
523	350	UNID	INTERRUPTOR INTERNO 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A	R\$ 21,33	R\$ 7.465,50
524	300	UNID	INTERRUPTOR INTERNO 2 TECLAS SIMPLES	R\$ 18,34	R\$ 5.502,00
525	300	UNID	INTERRUPTOR INTERNO 2 TECLAS SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A	R\$ 23,15	R\$ 6.945,00
526	200	UNID	INTERRUPTOR INTERNO 3TECLAS SIMPLES	R\$ 22,68	R\$ 4.536,00
527	400	UNID	JOELHO 50 MM ESGOTO	R\$ 4,47	R\$ 1.788,00
528	200	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 100 MM	R\$ 9,89	R\$ 1.978,00
529	150	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 150 MM	R\$ 41,00	R\$ 6.150,00
530	500	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 25 MM	R\$ 2,66	R\$ 1.330,00
531	500	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 32 MM	R\$ 5,65	R\$ 2.825,00
532	400	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 40 MM	R\$ 6,96	R\$ 2.784,00
533	400	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 50 MM	R\$ 7,36	R\$ 2.944,00
534	300	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° 75	R\$ 8,15	R\$ 2.445,00



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			MM		
535	200	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° 100 MM	R\$ 8,96	R\$ 1.792,00
536	500	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° 25 MM	R\$ 3,82	R\$ 1.910,00
537	500	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° 32 MM	R\$ 4,63	R\$ 2.315,00
538	400	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° 40 MM	R\$ 6,46	R\$ 2.584,00
539	400	UNID	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° 50 MM	R\$ 7,18	R\$ 2.872,00
540	30	UNID	JOGO DE BROCA ESCALONADA AÇO RÁPIDO ADAPTADOR FURADEIRA 32MM	R\$ 66,83	R\$ 2.004,90
541	40	UNID	JOGO FORMÃO PARA MADEIRA ENTALHADOR 4 PEÇAS CONTÉM 4 PEÇAS 1 FORMÃO: 3/8": LARGURA: 1,2CM; 1 FORMÃO: 1/2": LARGURA: 1,3CM; 1 FORMÃO: 3/4": LARGURA: 1,9CM; 1 FORMÃO: 1": LARGURA: 2,5CM;	R\$ 100,27	R\$ 4.010,80
542	300	UNID	JUNÇÃO DE PVC PARA ESGOTO 45° 100MM	R\$ 19,07	R\$ 5.721,00
543	400	UNID	JUNÇÃO DE PVC PARA ESGOTO 45° 40MM	R\$ 3,78	R\$ 1.512,00
544	400	UNID	JUNÇÃO DE PVC PARA ESGOTO 45° 50MM	R\$ 8,80	R\$ 3.520,00
545	15	UNID	KIT COM 8 MÓDULOS DE ANDAIME 1,00 X 1,00M ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 1,00M LARGURA: 1,00M MONTANTES: TUBO 42,40 X 2,65MM TRAVESSAS: TUBO 33,70 X 2,25MM PESO: 9,50KG	R\$ 255,34	R\$ 3.830,10
546	40	UNID	KIT SABRE E CORRENTE P/ MS170 MS180 HT133 KA85	R\$ 246,55	R\$ 9.862,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

547	40	UNID	JOGO DE FRESAS PARA MADEIRA COM 15 PEÇAS GARANTIA 6 MESES MEDIDAS DAS FRESAS 6.35 MM   3.2 MM   12.7 MM   19.0 MM   9.5 MM   2.7 MM   30.0 MM   4.0 MM ACOMPANHA ESTOJO SIM QUANTIDADE DE FRESAS 15 TIPOS DE FRESAS INCLUÍDAS CORE BOX   STRAIGHT   MORTISING   DOVETAIL   PANEL PILOT   90° GROOVING   FLUSH TRIM   45° CHAMFER   ROUND OVER   RABBERTING   RAMAN OGEE   COVETAMANHO DO ENCAIXE 6 MM ALTURA (EMBALAGEM) 0.05 M LARGURA (EMBALAGEM) 0.12 M	R\$ 129,58	R\$ 5.183,20
548	30	KIT	KIT INTERFONE -KIT PORTEIRO IPR 8010 (MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS): COM DOIS MONOFONES INTERNOS, QUE POSSIBILITA A COMUNICAÇÃO ENTRE O AMBIENTE INTERNO E EXTERNO ATRAVÉS DE ÁUDIO. ABRE ATÉ 2 FECHADURAS: ELETROMAGNÉTICA (12 V) E RELÉ (NA OU NF). FONTE INTERNA FULL RANGE 100 A 240 VAC/50-60 HZ (AUTOMÁTICO) NO MÓDULO EXTERNO. INSTALAÇÃO COM APENAS 2 FIOS ENTRE O MÓDULO EXTERNO E O MÓDULO INTERNO. COMPATÍVEL COM ATÉ 3 MÓDULOS INTERNOS (EXTENSÕES). ACIONAMENTO DE FECHADURA POR BOTOEIRA. ENTRADA PARA SENSOR MAGNÉTICO COM FIO:	R\$ 401,63	R\$ 12.048,90



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			CASO O VISITANTE DEIXE O PORTÃO ABERTO, OS MÓDULOS INTERNOS E EXTERNOS EMITIRÃO UM ALERTA SONORO DE AVISO. INTERFACE COM CENTRAL DE ALARME: O MÓDULO EXTERNO PODE SER INSTALADO EM UMA ZONA COM FIO DA SUA CENTRAL. TAMPER: UM ALARME É ACIONADO CASO O MÓDULO EXTERNO SEJA VIOLADO. PRODUTO RESISTENTE A CHUVA E POEIRA. ALIMENTAÇÃO NO MÓDULO EXTERNO 100-240 VAC 50-60 HZ 15 VDC/1 A (FONTE EXTERNA). CONSUMO NO MÓDULO INTERNO USO 0,5 W RING 1,5 W. FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO REPOUSO 1,5 W USO 6 W. O PRODUTO DEVERÁ SER DEVIDAMENTE ENTREGUE E INSTALADO.		
549	40	KIT	KIT SABRE E CORRENTE P/ MS170 MS180 HT133 KA85 MSE141 STIHL	R\$ 312,40	R\$ 12.496,26
550	500	UNID	LÂMINA DE SEGUETA	R\$ 17,77	R\$ 8.885,00
551	800	UNID	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL 20W E-27	R\$ 17,91	R\$ 14.328,00
552	800	UNID	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL 30W E-27	R\$ 18,25	R\$ 14.600,00
553	600	UNID	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL 45W E-27	R\$ 26,41	R\$ 15.846,00
554	500	UNID	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL 59W E-27	R\$ 31,77	R\$ 15.885,00
555	400	UNID	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL 85W E-27	R\$ 79,73	R\$ 31.892,00
556	300	UNID	LÂMPADA ELETRÔNICA ESPIRAL	R\$ 77,40	R\$ 23.220,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			85W E-40		
557	500	UNID	LÁPIS DE CARPINTEIRO	R\$ 2,66	R\$ 1.330,00
558	20	UNID	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 1950 LIBRAS 1800W 220VES- PECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 1800W PRESSÃO: 1950 (PSI) VAZÃO: 360 (L/H) DI- MENSÕES APROX. DA EM- BALAGEM: 32X25X81CM, PESO APROXIMADO: 9KG	R\$ 1.071,56	R\$ 21.431,20
559	120	UNID	LAVATÓRIO BRANCO DE LOUÇA SEM COLUNA	R\$ 194,60	R\$ 23.352,00
560	120	UNID	LIMA CHATA	R\$ 18,31	R\$ 2.197,20
561	120	UNID	LIMA PARA MOTOSSERRA 5/32 GROSSA	R\$ 17,00	R\$ 2.040,00
562	120	UNID	LIMA SERROTE	R\$ 14,94	R\$ 1.792,80
563	400	UNID	LINHA DE NYLON FIO 0,2MM TRANSPARENTE-100M	R\$ 5,52	R\$ 2.208,00
564	400	ROLO	LINHA DE NYLON FIO 0,3MM TRANSPARENTE-100M	R\$ 7,91	R\$ 3.164,00
565	300	ROLO	LINHA DE NYLON FIO 0,45MM TRANSPARENTE-100M	R\$ 10,58	R\$ 3.174,00
566	300	ROLO	LINHA DE NYLON FIO 0,4MM TRANSPARENTE-100M	R\$ 8,97	R\$ 2.691,00
567	600	ROLO	LIXA D'ÁGUA GRÃO 120	R\$ 1,62	R\$ 972,00
568	600	UNID	LIXA D'ÁGUA GRÃO 400	R\$ 1,56	R\$ 936,00
569	500	UNID	LIXA D'ÁGUA GRÃO 600	R\$ 1,48	R\$ 740,00
570	600	UNID	LIXA D'ÁGUA GRÃO 80	R\$ 1,74	R\$ 1.044,00
571	600	UNID	LIXA DE FERRO 100	R\$ 2,82	R\$ 1.692,00
572	600	UNID	LIXA DE FERRO 220	R\$ 0,98	R\$ 588,00
573	500	UNID	LIXA DE FERRO 36	R\$ 3,89	R\$ 1.945,00
574	600	UNID	LIXA DE FERRO 80	R\$ 3,03	R\$ 1.818,00
575	800	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 100	R\$ 1,98	R\$ 1.584,00
576	800	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 120	R\$ 1,78	R\$ 1.424,00
577	800	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO	R\$ 1,44	R\$ 1.152,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			150		
578	800	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 180	R\$ 0,97	R\$ 776,00
579	800	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 220	R\$ 0,83	R\$ 664,00
580	600	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 360	R\$ 1,18	R\$ 708,00
581	800	UNID	LIXA MASSA/MADEIRA GRÃO 80	R\$ 2,91	R\$ 2.328,00
582	600	UNID	LIXA PARA FERRO GRÃO 120	R\$ 2,38	R\$ 1.428,00
583	600	UNID	LIXA PARA FERRO GRÃO 150	R\$ 2,15	R\$ 1.290,00
584	20	UNID	LIXA PARA FERRO GRÃO 180	R\$ 1,00	R\$ 20,00
585	15	UNID	LIXADEIRA DE CINTA COM COLETOR DE PÓ 1010W - 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 1.010W; TAMANHO DA LIXA: 76 X 610 MM; VELOCIDADE DA LIXA: 210 - 440 M/MIN; DIMENSÃO: 334 X 157 X 143MM; TENSÃO: 220V; ACOMPANHA: CINTA DE LIXA E SACO COLETOR DE PÓ.	R\$ 378,33	R\$ 5.674,95
586	20	UNID	LIXADEIRA DE PAREDE 750W 220V COM BRAÇO EXTENSÍVEL LIXADEIRA DE PAREDE 750W 220V COM BRAÇO EXTENSÍVEL CARACTERÍSTICAS: ACIONAMENTO ELÉTRICO ATRAVÉS DE BOTÃO SITUADO NO BRAÇO/CABO DA MÁQUINA SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS LIXAS COM VELCRO ENTRADA PARA CONEXÃO DE ASPIRADORES DE PÓ PROTEÇÃO REMOVÍVEL DA LIXA PEGA MÃO EM BORRACHA MACIA PARA MAIOR CONFORTO E ERGONOMIA ACOMPANHA: 6 ESPESSURAS	R\$ 1.010,30	R\$ 20.206,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			DE LIXA, QUE PERMITE DESGASTE GROSSO ATÉ O ACABAMENTO MAIS FINO (LIXA Nº 80, 100, 120, 150, 180 E 240).ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA:750W TENSÃO: 220V FREQUÊNCIA: 60HZ ROTAÇÃO SEM CARGA: 900-1800 RPM DIÂMETRO DA LIXA: 225MM DIÂMETRO DO TUBO DE SUÇÃO: 32MMCOMPRIMENTO NORMAL: 1200MM COMPRIMENTO ESTENDIDO: 1800MM PESO COM BRAÇO EXTENSOR: 4,6KG PESO SEM BRAÇO EXTENSOR: 4,3KG CLASSE DE PROTEÇÃO: 2		
587	20	UNID	LIXADEIRA ORBITAL 1/4 DE LIXA 240W 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:TENSÃO: 220V POTÊNCIA: 240W VELOCIDADE: 16.000 OPM CAPACIDADE: 1/4 FOLHAS DE LIXA TAMANHO DA BASE: 110MMX104MM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 COLETOR DE PÓ1 PERFURADOR DE LIXA	R\$ 265,33	R\$ 5.306,60
588	15	UNID	LIXADEIRA ROTO ORBITAL 125MM 400W 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 220V POTÊNCIA NOMINAL: 400W SEM VELOCIDADE DE CARGA: 4000-12000 / MINDIÂMETRO ORBITAL: 2,5MM TAMANHO DA BASE: Ø125MM DIMENSÃO DA MÁQUINA: 338 X 124 X 181MM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 SACO PARA PÓ1 DISCO DE LIXA	R\$ 339,92	R\$ 5.098,80



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			GRÃO 60 COM SISTEMA TIPO VELCRO 1 DISCO DE LIXA GRÃO 80 COM SISTEMA TIPO VELCRO 1 DISCO DE LIXA GRÃO 100 COM SISTEMA TIPO VELCRO		
589	10	UNID	LONA PLÁSTICA PRETA DE POLIETILENO COM 8X100M 27KG	R\$ 861,00	R\$ 8.610,00
590	30	UNID	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA LED	R\$ 27,28	R\$ 818,40
591	200	UNID	LUMINÁRIA LED 120W - LUMINÁRIA PÚBLICA LED 120W IP66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTL 50.000 HORAS, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO INJETADO, IRC MAIOR QUE 80, EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 100LM, TEMPERATURA DE COR 5.000K ÂNGULO DE ABERTURA 60/90°, 12.000LM, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 120-277V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE 10° A 70° C.	R\$ 114,37	R\$ 22.874,00
592	400	UNID	LUMINÁRIA LED 150W - LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W IP66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA ÚTL 50.000 HORAS, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO INJETADO, IRC MAIOR QUE 80, EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 100LM, TEMPERATURA DE COR 5.000K ÂNGULO DE ABERTURA 60/90°, 15.000LM, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 120 - 277V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE 10° A 70° C.	R\$ 279,75	R\$ 111.900,00
593	300	UNID	LUMINÁRIA LED 60W - LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W IP66 BRANCA FRIA QUADRADA, VIDA	R\$ 86,14	R\$ 25.842,00





PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			ÚTL 50.000 HORAS, CONFECIONADA EM ALUMÍNIO INJETADO, IRC MAIOR QUE 80, EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 100LM, TEMPERATURA DE COR 5.000K ÂNGULO DE ABERTURA 60/90°, 6.000LM, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 120-277V, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO DE 10° A 70° C.		
594	600	UNID	LUVA AZUL DE PVC COM ROSCA DE LATÃO 1/2"	R\$ 5,13	R\$ 3.078,00
595	600	UNID	LUVA AZUL DE PVC COM ROSCA DE LATÃO 3/4"	R\$ 6,88	R\$ 4.128,00
596	400	UNID	LUVA AZUL DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 32MM X 1"	R\$ 14,06	R\$ 5.624,00
597	400	UNID	LUVA DE PVC REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X25MM	R\$ 0,86	R\$ 344,00
598	500	UNID	LUVA EMBORRACHADA REFORÇADA EPI RUBBER	R\$ 11,25	R\$ 5.625,00
599	800	UNID	LUVA PIGMENTADA ALGODÃO MALHA PROTEÇÃO TRICOTADA	R\$ 4,82	R\$ 3.856,00
600	400	UNID	LUVA PPR 25MM	R\$ 7,59	R\$ 3.036,00
601	300	UNID	LUVA PPR 32MM	R\$ 16,55	R\$ 4.965,00
602	400	UNID	LUVA PVC ESGOTO 100MM	R\$ 16,05	R\$ 6.420,00
603	600	UNID	LUVA PVC ESGOTO 40MM	R\$ 2,33	R\$ 1.398,00
604	600	UNID	LUVA PVC ESGOTO 50MM	R\$ 3,44	R\$ 2.064,00
605	400	UNID	LUVA PVC ESGOTO 75MM	R\$ 6,16	R\$ 2.464,00
606	500	UNID	LUVA PVC ROSCÁVEL 1/2"	R\$ 1,41	R\$ 705,00
607	500	UNID	LUVA PVC ROSCÁVEL 3/4"	R\$ 2,30	R\$ 1.150,00
608	800	UNID	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM	R\$ 0,80	R\$ 640,00
609	800	UNID	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM	R\$ 1,42	R\$ 1.136,00
610	600	UNID	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM	R\$ 1,95	R\$ 1.170,00
611	500	UNID	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM	R\$ 3,05	R\$ 1.525,00
612	200	UNID	LUVA VAQUETA MISTA RASPA COURO EPI CANO LONGO P20	R\$ 26,39	R\$ 5.278,00



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			SOLDADOR		
613	200	UNID	LUVA VAQUETA PETROLEIRA TOTAL REFORÇADA	R\$ 13,83	R\$ 2.766,00
614	150	UNID	LUVAS ANTIVIBRAÇÃO	R\$ 62,03	R\$ 9.304,50
615	150	UNID	LUVAS DE COBERTURA (VA- QUETA OU COURO)	R\$ 65,30	R\$ 9.795,00
616	80	UNID	LUVAS ISOLANTES DE BORRA- CHA CLASSE 00 OU CLASSE 0, CONFORME TENSÃO	R\$ 512,29	R\$ 40.983,20
617	600	UNID	LUVAS LÁTEX REFORÇADA TA- MANHO GG	R\$ 2,51	R\$ 1.506,00
618	600	UNID	LUVAS LÁTEX REFORÇADA TA- MANHO XG	R\$ 4,66	R\$ 2.796,00
619	20	UNID	MACACÃO ROUPA APICULTOR PROTEÇÃO ABELHAS GG	R\$ 310,29	R\$ 6.205,80
620	40	UNID	MAÇARICO AUTOMÁTICO SUPER FIRE 2 PARA GÁS MAÇARICO AU- TOMÁTICO SUPER FIRE 2 PARA GÁS	R\$ 291,28	R\$ 11.651,20
621	80	UNID	MACHADO	R\$ 111,85	R\$ 8.948,00
622	200	UNID	MALHA DE FERRO SOLDADA Q138, 10X10CM DIAM 4,2 MM PEÇA 2,00 X 3,00M	R\$ 81,90	R\$ 16.380,00
623	100	UNID	MANDRIL COM CHAVE L 1/2"X20" POLEGADAS: 5/8" ROSCA: 1/2"FAIXA DE FIXAÇÃO: 1,5-13 MM ABERTURA: 1/2" X 20 MM PESO: 546 GRAMAS UTI- LIZAÇÃO: PARA FIXAÇÃO DE BROCAS E PONTAS EM FURA- DEIRAS	R\$ 27,83	R\$ 2.783,00
624	80	UNID	MANGAS ISOLANTES DE BORRA- CHA	R\$ 1.052,94	R\$ 84.235,20
625	600	UNID	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL AMARELA 1"	R\$ 2,67	R\$ 1.602,00
626	600	UNID	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL AMARELA 3/4"	R\$ 1,85	R\$ 1.110,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

627	500	UNID	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL C/GUIA 1"	R\$ 2,67	R\$ 1.335,00
628	400	UNID	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL C/GUIA 1.1/2"	R\$ 3,29	R\$ 1.316,00
629	300	UNID	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL C/GUIA 2"	R\$ 4,74	R\$ 1.422,00
630	200	UNID	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL C/GUIA 3"	R\$ 5,69	R\$ 1.138,00
631	200	UNID	MANGUEIRA TRANÇADA SILICONE AMARELA 1/2X2,0MM - 50M	R\$ 208,62	R\$ 41.724,00
632	2000	ROLO	MANTA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 MM, APLICADA SOBRE BASE PREPARADA E REGULARIZADA, COM PRIMER, SOBREPÓSICÃO MÍNIMA DE 10 CM, INCLUINDO ARREMATES, REFORÇOS E PROTEÇÃO	R\$ 49,46	R\$ 98.920,00
633	300	ROLO	MANTA TÉRMICA ALUMINIZADA, DUPLA FACE, COM ALTA REFLETIVIDADE, APLICADA SOB COBERTURA, INCLUINDO FIXAÇÃO, SOBREPÓSICÃO E VEDAÇÃO DAS EMENDAS, TAMANHO 1 MT CM X 10 MTS	R\$ 206,96	R\$ 62.088,00
634	400	ROLO	MANTA TÉRMICA ALUMINIZADA, DUPLA FACE, COM ALTA REFLETIVIDADE, APLICADA SOB COBERTURA, INCLUINDO FIXAÇÃO, SOBREPÓSICÃO E VEDAÇÃO DAS EMENDAS, TAMANHO 30 CM X 10 MTS	R\$ 49,46	R\$ 19.784,00
635	400	ROLO	MANTA TÉRMICA ALUMINIZADA, DUPLA FACE, COM ALTA REFLETIVIDADE, APLICADA SOB COBERTURA, INCLUINDO	R\$ 126,66	R\$ 50.664,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			FIXAÇÃO, SOBREPOSIÇÃO E VEDAÇÃO DAS EMENDAS, TAMANHO 45 CM X 10 MTS		
636	400	ROLO	MANTA TÉRMICA ALUMINIZADA, DUPLA FACE, COM ALTA REFLETIVIDADE, APLICADA SOB COBERTURA, INCLUINDO FIXAÇÃO, SOBREPOSIÇÃO E VEDAÇÃO DAS EMENDAS, TAMANHO 60 CM X 10 MTS	R\$ 154,15	R\$ 61.660,00
637	20	UNID	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA MMA/TIG TIGON 160A 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:TENSÃO: AC 220V +10% MONOFÁSICOTENSÃO EM VAZIO: 57V MMA FAIXA DE CORRENTE: TIG 10 À 160 A CICLO DE TRABALHO: TIG 160A@60% / 123A@100% CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO MÁXIMA: 15A ELETRODOS DE TUNGSTÊNIO RECOMENDADOS: 1.6 / 2.4MM ELETRODOS REVESTIDOS RECOMENDADOS: 2.0 / 2.5 / 3,25MM EFICIÊNCIA: 0.85 CLASSE DE PROTEÇÃO: IP21SPESO: 7KG COR: AZUL ALÇA PARA TRANSPORTE: SIM DISPLAY DIGITAL: CONTEÚDO DA EMBALAGEM:01 TOCHA TIG 17G 2P01 CABO + GARRA DE ATERRAMENTO	R\$ 585,37	R\$ 11.707,40
638	10	UNID	MÁQUINA DE SOLDA MULTIPROCESSO 250A 250I INFORMAÇÕES TÉCNICAS:220V;AJUSTES DE CORRENTE: 30A A 250A;FASE ELÉTRICA: MONOFÁSICA	R\$ 1.196,71	R\$ 11.967,10



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			220V;TENSÃO EM VAZIO: MMA - 30VDC / MIG - 28VDC;GRAU DE PROTEÇÃO MÁXIMA: IP 21S;CONECTOR ENGATE RÁPIDO: 13MM;EFICIÊNCIA MÁXIMA: 70%;MEDIDAS: C80 X L30 X A50; CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 37,5A. ELETRODOS ACEITOS:6010 E 6013 DE 2,5MM, 3,25MM E 4MM; 7018 DE 2,5MM, 3,25MM, 4MM; FERRO FUNDIDO DE 2,5MM E 3,25MM; INOX 3080L. SOLDA SEM PARAR COM ELETRODO 7018 4MM ARAMES ACEITOS: ROLOS DE 5 KG A 15 KG;DE 0,8MM A 1,0MM; COM E SEM GÁS.CICLO DE TRABALHO: MIG: 250A – 70% 130A – 100% ELETRODO 140A - 100% 250A - 70% ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA A MÁQUINA TOCHA MIG 3 METROS; GRAMPO TERRA; PORTA ELETRODO; ESCOVA.		
639	80	UNID	MARETA DE FERRO 2 KG	R\$ 59,69	R\$ 4.775,20
640	80	UNID	MARETA DE FERRO 3 KG	R\$ 66,25	R\$ 5.300,00
641	80	UNID	MARRETA DE BORRACHA	R\$ 16,72	R\$ 1.337,60
642	15	UNID	MARTELETE DEMOLIDOR ROMPEDOR IMPACTO 1800W 1900 RPM 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 220 VOLT. POTÊNCIA: 2000 WATTS. FORÇA DE IMPACTO: 45 JOULES. IMPACTOS POR MINUTO: 1800 IPM. ROTAÇÕES POR MINUTO: 1900 RPM. MOTOR: TODO EM FIO DE COBRE.	R\$ 2.827,64	R\$ 42.414,60



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			CAIXA DE ENGRENAGENS EM ALUMÍNIO REFORÇADO. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. FURADEIRA E CINZEL NALÇA AUXILIAR: SIM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO E ESCOVA DE CARBONO ANTI AFROUXAMENTO. MALETA COM PROTEÇÃO DURANTE MANUSEIO E TRANSPORTE.		
643	15	UNID	MARTELETE ROTATIVO ROMPEDOR 1.1J 3/8 POL. 12V BRUSHLESS HR166DZ + BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO 12V 2,0AH ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: BATERIA INDICADA: 12V CAPACIDADE CONCRETO: 16MM CAPACIDADE METAL: 10MM (3/8 POL.) CAPACIDADE MADEIRA: 13MM ROTAÇÕES POR MINUTO: 0 - 680 IMPACTOS POR MINUTO: 0 - 4.800 FORÇA: 1.1J DIMENSÕES(CXLXA): 250 X 74 X 206MM PESO: 1,8KG	R\$ 1.623,34	R\$ 24.350,10
644	200	UNID	MARTELO DE UNHA COM CABO DE MADEIRA 18MM POLIDO	R\$ 28,37	R\$ 5.674,00
645	60	UNID	LANÇA-CHAMAS PARA GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO) OU SIMPLEMENTE MAÇARICO LANÇA-CHAMAS.	R\$ 88,65	R\$ 5.319,00
646	80	UNID	MÁSCARA DE SOLDA CARBO GRAFITE DE POLIPROPILENO VISOR FIXO COM CATRACA	R\$ 71,98	R\$ 5.758,40
647	60	UNID	MÁSCARA DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO	R\$ 113,90	R\$ 6.834,00
648	800	KG	MASSA CORRIDA OU PVA, RENDIMENTO MÍNIMO DE 60 M²	R\$ 64,77	R\$ 51.816,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			POR DEMÃO. PRODUTO CLASSIFICADO CONFORME NORMA BRASILEIRA, ESTE PRODUTO DEVERÁ ESTAR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE 25 KG		
649	400	KG	MICROESFERA DE VIDRO PARA DEMARCAÇÕES VIÁRIAS EMBALAGEM DE 1KG	R\$ 60,94	R\$ 24.376,00
650	20	UNID	MISTURADOR DE ARGAMASSA 80L 1600W 220V MA 1600 TENSÃO: 220V POTÊNCIA: 1600W ROTAÇÃO SEM CARGA: VELOCIDADE 1: 180-400RPM / MIN VELOCIDADE 2: 300-700RPM / MIN VOLUME MÁXIMO DA MISTURA:140 DIÂMETRO X COMPRIMENTO DA PÁ: Ø 135X590 DIÂMETRO DA HASTE DA PÁ: 14MM	R\$ 1.013,33	R\$ 20.266,60
651	600	UNID	MOLDURA DE PVC PARA FORROS	R\$ 15,26	R\$ 9.156,00
652	20	UNID	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6 POL. 360W 1/2CV BIVOLT PROFISSIONAL ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MOTO ESMERIL DE BANCADA: POTÊNCIA ÚTIL: 200W TENSÃO: 110/220V – BIVOLT FREQUÊNCIA: 60HZ CORRENTE: 1,75ª ROTAÇÃO MÁXIMA NO VAZIO: 3570RPM ROTAÇÃO MÁXIMA COM CARGA: 3090RPM TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 80°C NÍVEL DE RUÍDO: 55DB REBOLO: 2 REBOLO 1: 150 X 16 X 12,7MM 36 GRÃOS - 6 X 5/8 X 1/2" REBOLO	R\$ 496,93	R\$ 9.938,60



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			2: 150 X 16 X 12,7MM 60 GRÃOS - 6 X 5/8 X 1/2" DIÂMETRO DO REBOLO: 6" COMPOSIÇÃO DO ENROLAMENTO DO MOTOR: COBRE PESO LÍQUIDO/BRUTO: 6,45/6,95KG ACESSÓRIOS: PROTETOR VISUAL EMBUTIDO PORTA FERRAMENTAS		
653	15	UNID	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA À GASOLINA TWP40CTP 2 TEMPOS 62CC MOTOR 2,4HP ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO DO MOTOR MONOCILÍNDRICO, 2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR SISTEMA DE PARTIDA MANUAL RETRÁTIL CILINDRADA 62CC POTÊNCIA DO MOTOR 2,4HP FILTRO DE AR DUPLO ELEMENTO TIPO DE COMBUSTÍVEL GASOLINA + ÓLEO 2 TEMPOS DIÂMETRO DE SUCCÃO 1 1/2" DIÂMETRO DE RECALQUE 1 1/2" TIPO DE BOMBA CENTRÍFUGA SUCCÃO MÁXIMA 8 M ALTURA MÁXIMA 40 M.C.A. VAZÃO MÁXIMA 20 M³/HCONTÊM NA EMBALAGEM KIT DE FERRAMENTAS VÁLVULA DE PÉ MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL	R\$ 755,90	R\$ 11.338,50
654	10	UNID	MOTOR À GASOLINA 4T 15CV B4T-15.0H COM PARTIDA MANUAL MOTOR: HORIZONTAL, MONOCILÍNDRICO, 4 TEMPOS, REFRIGERADO A AR PARTIDA: MANUAL TIPO DE COMBUSTÍVEL: GASOLINA DIÂMETRO (MM): 90 CURSO (MM): 66 CILINDRADA (CM³): 420	R\$ 9.219,90	R\$ 92.199,00





PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			TAXA DE COMPRESSÃO: 8,0:1 POTÊNCIA MÁXIMA:15,0CV A 3600RPM POTÊNCIA CONTÍNUA: 14,0CV A 3600RPM TORQUE MÁXIMO: 3,1KGFM A 2500RPM IGNIÇÃO: ELETRÔNICA CON- TROLE DE ROTAÇÃO: RAR PESO (KG): 35LUBRIFICAÇÃO: SAL- PICO CONSUMO (L/H): 4,15 COMPRIMENTO (MM): 500 LARGURA (MM): 450 ALTURA (MM): 470CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 6,0 L CAPACIDADE DE ÓLEO (CÁR- TER): 1,1 L		
655	20	UNID	MOTOR SERRA FONTE DE EN- ERGIA COMBUSTÍVEL DUPLO POTÊNCIA 2,3 QUILOWATT ME- DIDAS DIMENSÕES DO ITEM C X L X A 46C X 27L X 29A CENTÍMETROS	R\$ 1.743,58	R\$ 34.871,60
656	800	UNID	NIPLE PVC ROSCA 1/2"	R\$ 0,46	R\$ 368,00
657	800	UNID	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	R\$ 0,82	R\$ 656,00
658	120	UNID	NÍVEL DE ALUMÍNIO 3 BOLHAS, RÉGUA AUXILIAR DE 1 METRO	R\$ 55,00	R\$ 6.600,00
659	120	UNID	NÍVEL DE ALUMÍNIO 3 BOLHAS, RÉGUA AUXILIAR DE 20"	R\$ 32,95	R\$ 3.954,00
660	200	UNID	NIVEL DE MÃO	R\$ 69,56	R\$ 13.912,00
661	40	UNID	NÍVEL LASER VERDE 12 LINHAS AUTONIVELANTE TELA LCD 2 BATERIA EPECIFICAÇÃO: MODELO: NÍVEL Á LASER AL- CANCE 40METROS SUPORTE ROSQUEÁVEL E RETRÁTIL CON- TROLE INFLAVERMELHO BOTÃO ON/OFF BOLHAS DE NÍVEL IP54 RESPINGO DE ÁGUA PODE SER	R\$ 532,66	R\$ 21.306,40



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			SER USADO EM PAREDE, TETO E CHÃO COMPRIMENTO DE ONDA: 515NM ALIMENTAÇÃO: ENTRADA TIPO-C 5V (BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL) POTÊNCIA DE SAÍDA: <=5MW PRECISÃO: +/- 1.5MM/5METRO LASER COM LINHA DE CRUZ MEDIDA DO PRODUTO: 60*65*70MM MATERIAL ALUMÍNIO + MACROMOLÉCULA ABS ITENS NA EMBALAGEM: 2 UN. BATERIA DE LITION 2400MAH 1 UN. BOLSA TECIDO SINTÉTICO 1 UN. SUPORTE ROSQUEÁVEL E RETRÁTIL DE PAREDE E TETO 1 UN. CONTROLE INFRAVERMELHO		
662	600	UNID	ÓCULOS FUME SOL ESCURO FUME PRETO DELTA PROTEÇÃO UV PLUS RESISTENTE POLICARBONATO	R\$ 9,05	R\$ 5.430,00
663	600	UNID	ÓCULOS DE PROTEÇÃO ANTI-EMBAÇANTE LENTE INCOLOR	R\$ 4,35	R\$ 2.610,00
664	300	UNID	PÁ DE BICO FABRICADA EM AÇO CARBONO SEM CABO	R\$ 40,86	R\$ 12.258,00
665	200	UNID	PÁ GARFO PENEIRA LIMPA BAIA COCHEIRA	R\$ 24,16	R\$ 4.832,00
666	300	UNID	PÁ QUADRADA FABRICADA EM AÇO CARBONO SEM CABO	R\$ 41,24	R\$ 12.372,00
667	500	UNID	PALHA DE AÇO Nº 1	R\$ 1,92	R\$ 960,00
668	60	UNID	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA GSR7-14 E 3/8 POL 400W 220V COM CABO DE 4M ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 220V POTÊNCIA: 400W MANDRIL: 3/8 POL. 10MM TORQUE	R\$ 553,20	R\$ 33.192,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			MÁXIMO: 10,3NM ROTAÇÕES (MIN.- MÁX.): 0 - 450/ 1.400 DIÂMETRO MAX. PERFURAÇÃO MADEIRA: 23MMDIÂMETRO MAX. PERFURAÇÃO AÇO: 14MM DIÂMETRO MÁXIMO DO PARAFUSO: 7MM TIPO DE MANDRIL / SISTEMA DE ENCAIXE: APERTO RÁPIDO		
669	60	UNID	PARAFUSADEIRA FURADEIRA DE IMPACTO BRUSHLESS 1/2" POL. 20V LI-ION COM 2 BATERIAS, CARREGADOR BIVOLT E MALETA - PROFISSIONAL ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARAFUSADEIRA FURADEIRA DE IMPACTO BATERIA: 20V MAX LI-ION TORQUE MÁXIMO: 65NM VELOCIDADE SEM CARGA 0-550 / 0-1750RPM MANDRIL DE APERTO RÁPIDO 1/2" (13MM) CAPACIDADE MADEIRA: 25MM CAPACIDADE AÇO: 13MM CAPACIDADE CONCRETO: 6,5MM IMPACTOS POR MINUTO: 0-8000 / 0-29750 IPM CONTEÚDO DA EMBALAGEM:1 PARAFUSADEIRA FURADEIRA DE IMPACTO 1/2"2 BATERIAS 20V MAX* 2,0AH 1 CARREGADOR BIVOLT 1 MALETA	R\$ 1.500,91	R\$ 90.054,60
670	3000	UNID	PARAFUSO COMPATÍVEL COM BUCHA DE NYLON 10MM	R\$ 0,42	R\$ 1.260,00
671	4000	UNID	PARAFUSO COMPATÍVEL COM BUCHA DE NYLON 6MM	R\$ 0,15	R\$ 600,00
672	3500	UNID	PARAFUSO COMPATÍVEL COM BUCHA DE NYLON 8MM	R\$ 0,23	R\$ 805,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

673	800	UNID	PARAFUSO FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 10 MM	R\$ 4,62	R\$ 3.696,00
674	1000	UNID	PARAFUSO FRANCÊS 16X45MM	R\$ 6,32	R\$ 6.320,00
675	800	UNID	PARAFUSO FRANCÊS 16X75MM	R\$ 2,75	R\$ 2.200,00
676	1500	UNID	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA E ARRUELA 3/16X1"	R\$ 0,37	R\$ 555,00
677	1500	UNID	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA E ARRUELA 3/16X2"	R\$ 0,33	R\$ 495,00
678	1200	UNID	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA E ARRUELA 5/16 X2"	R\$ 0,78	R\$ 936,00
679	1200	UNID	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA E ARRUELA 5/16X3"	R\$ 1,49	R\$ 1.788,00
680	600	UNID	PARAFUSO GALVANIZADO MÁQUINA 16X200MM	R\$ 7,72	R\$ 4.632,00
681	600	UNID	PARAFUSO GALVANIZADO MÁQUINA 16X250MM	R\$ 9,40	R\$ 5.640,00
682	600	UNID	PARAFUSO GALVANIZADO MÁQUINA 16X300MM	R\$ 12,60	R\$ 7.560,00
683	1200	UNID	PARAFUSO MÁQUINA REDONDO 1/4X3 1/2"	R\$ 2,28	R\$ 2.736,00
684	1200	UNID	PARAFUSO MÁQUINA REDONDO 3/16X2"	R\$ 0,57	R\$ 684,00
685	3000	UNID	PARAFUSO P/ BUCHA S-10	R\$ 0,94	R\$ 2.820,00
686	3000	UNID	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	R\$ 0,77	R\$ 2.310,00
687	5000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 3,5X12MM	R\$ 0,06	R\$ 300,00
688	5000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 3,5X20MM	R\$ 0,05	R\$ 250,00
689	5000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 3,5X25MM	R\$ 0,04	R\$ 200,00
690	5000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 3,5X30MM	R\$ 0,07	R\$ 350,00
691	4000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA	R\$ 0,22	R\$ 880,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			CABEÇA CHATA PHILIPS 3,5X40MM		
692	15	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 4,0X16MM	R\$ 0,11	R\$ 1,65
693	3000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 4,0X40MM	R\$ 0,22	R\$ 660,00
694	3000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHIL- LIPS4,0X50MM	R\$ 0,17	R\$ 510,00
695	2500	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 4,5X20MM	R\$ 0,23	R\$ 575,00
696	3000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 5,0X35MM	R\$ 0,25	R\$ 750,00
697	3000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA PHILIPS 5,0X50MM	R\$ 0,28	R\$ 840,00
698	2000	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA PAN- ELA PHILIPS 3,0X10MM	R\$ 0,13	R\$ 260,00
699	2500	UNID	PARAFUSO PARA MADEIRA PAN- ELA PHILIPS 3,0X20MM	R\$ 0,27	R\$ 675,00
700	1200	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 2	R\$ 0,44	R\$ 528,00
701	1200	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 40	R\$ 0,47	R\$ 564,00
702	1000	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1 1/2"	R\$ 0,23	R\$ 230,00
703	1200	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X2"	R\$ 0,92	R\$ 1.104,00
704	800	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X 1	R\$ 1,10	R\$ 880,00
705	800	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16 X 75	R\$ 0,78	R\$ 624,00
706	1000	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X25MM	R\$ 0,38	R\$ 380,00
707	1000	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X50MM	R\$ 0,78	R\$ 780,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

708	1000	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X60MM	R\$ 0,92	R\$ 920,00
709	600	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 1/4X3"	R\$ 0,58	R\$ 348,00
710	600	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8X2"	R\$ 1,14	R\$ 684,00
711	800	UNID	PARAFUSO SEXTAVADO SO- BERBA 5/16 X 80	R\$ 1,66	R\$ 1.328,00
712	1500	UNID	PARAFUSO TELHEIRO 1/4X110MM	R\$ 1,63	R\$ 2.445,00
713	1500	UNID	PARAFUSO TELHEIRO 5/16X110MM	R\$ 1,64	R\$ 2.460,00
714	2500	M <sup>2</sup>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTER- TRAVADO DE CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO, RUA OU PÁTIO INDUSTRIAL, COM BLOCOS DE ESPESSURA MÍ- NIMA CONFORME USO, RE- SISTÊNCIA = 35 MPA,	R\$ 56,21	R\$ 140.525,00
715	120	UNID	PEDRA PARA AFIAR FACAS 108N 8	R\$ 21,09	R\$ 2.530,80
716	80	UNID	PENEIRA PARA PEDREIRO REFORÇADA	R\$ 17,56	R\$ 1.404,80
717	120	UNID	PERFIL U 2" 2.00 MM - 50X25 SIMPLES (BARRA 6M):	R\$ 89,27	R\$ 10.712,40
718	150	UNID	PERFIL U 2" 2.65 MM - 50X25 SIMPLES (BARRA 6M):	R\$ 83,30	R\$ 12.495,00
719	150	UNID	PERFIL U 2" 2.65 MM - 50X25X10 ENRIJECIDO (BARRA 6M):	R\$ 101,67	R\$ 15.250,50
720	120	UNID	PERFIL U 3" 2.00 MM - 75X40 SIMPLES (BARRA 6M):	R\$ 140,96	R\$ 16.915,20
721	120	UNID	PERFIL U 3" 2.00 MM - 75X40X15 ENRIJECIDO (BARRA 6M):	R\$ 149,50	R\$ 17.940,00
722	150	UNID	PERFIL U 3" 2.65 MM - 75X40 SIMPLES (BARRA 6M):	R\$ 167,32	R\$ 25.098,00
723	150	UNID	PERFIL U 3" 2.65 MM - 75X40X15 ENRIJECIDO (BARRA 6M):	R\$ 192,80	R\$ 28.920,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

724	180	UNID	PERFIL U 3" 3.00 MM - 75X40X15 ENRIJECIDO (BARRA 6M):	R\$ 124,48	R\$ 22.406,40
725	120	UNID	PERFIL U 4" 2.00 MM - 100X40 SIMPLES (BARRA 6M):	R\$ 143,01	R\$ 17.161,20
726	120	UNID	PERFIL U 4" 2.00 MM - 100X40X15 ENRIJECIDO (BARRA 6M):	R\$ 189,57	R\$ 22.748,40
727	150	UNID	PERFIL U 4" 2.65 MM - 100X40 SIMPLES (BARRA 6M):	R\$ 245,69	R\$ 36.853,50
728	150	UNID	PERFIL U 4" 2.65 MM - 100X40X15 ENRIJECIDO (BARRA 6M):	R\$ 188,16	R\$ 28.224,00
729	180	UNID	PERFIL U 4" 3.00 MM - 100X40 SIMPLES (BARRA 6M):	R\$ 207,05	R\$ 37.269,00
730	200	UNID	PERFIL U 4" 4.75 MM - 100X40 SIMPLES (BARRA 6M):	R\$ 329,51	R\$ 65.902,00
731	100	UNID	PERFIL U 5" 2.00 MM - 127X50 SIMPLES (BARRA 6M):	R\$ 219,70	R\$ 21.970,00
732	120	UNID	PERFIL U 5" 2.65 MM - 127X50 ENRIJECIDO (BARRA 6M):	R\$ 151,00	R\$ 18.120,00
733	120	UNID	PERFIL U 5" 3.00 MM - 127X40 SIMPLES (BARRA 6M):	R\$ 149,50	R\$ 17.940,00
734	100	UNID	PERFIL U 6" 2.65 MM - 150X60X20 ENRIJECIDO (BARRA 6M):	R\$ 262,90	R\$ 26.290,00
735	100	UNID	PERFIL U 6" 3.00 MM - 150X50 SIMPLES (BARRA 6M):	R\$ 251,50	R\$ 25.150,00
736	120	UNID	PERFIL U 6" 3.00 MM - 150X60X20 ENRIJECIDO (BARRA 6M):	R\$ 171,62	R\$ 20.594,80
737	12	UNID	PERFURADOR DE SOLO A GASOLINA 52CC 2,5HP COM 3 BROCAS + EXTENSÃO 60CM MATERIAL ALUMÍNIO OU COMPOSTO TIPO DE FONTE DE ENERGIA ALIMENTADO POR COMBUSTÍVEL POTÊNCIA MÁXIMA	R\$ 1.044,21	R\$ 12.530,52



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			2,5 CAVALO-VAPOR RECURSOS ESPECIAIS AMORTECEDOR DE IMPACTO, TAXA DE REDUÇÃO 29:1 COMPONENTES INCLUÍDOS BROCAS 80X10CM, 80X15CM, 80X20CM E EXTENSÃO 60CM COMPRIMENTO 50 CENTÍMETROS LARGURA 50 CENTÍMETROS ALTURA 85 CENTÍMETROS DIMENSÕES DO PRODUTO 50 X 50 X 85 CM; 18,24 QUILOGRAMAS		
738	200	UNID	PERNEIRA EM RASPA	R\$ 25,12	R\$ 5.024,00
739	120	UNID	PIÃO MOTOR SERRA STIHL (OU SIMILAR)	R\$ 101,76	R\$ 12.211,20
740	150	UNID	PICARETA CHIBANCA N 4 CABO DE MADEIRA 90 CM	R\$ 102,26	R\$ 15.339,00
741	600	UNID	PINO COM ARGOLA (QUEBRA DEDO) 1/4X2"	R\$ 6,08	R\$ 3.648,00
742	600	UNID	PINO COM ARGOLA (QUEBRA DEDO) 3/8 X2"	R\$ 8,75	R\$ 5.250,00
743	300	UNID	PINO FÊMEA 2P+T 10A	R\$ 9,26	R\$ 2.778,00
744	300	UNID	PINO FÊMEA 2P+T 20A	R\$ 13,67	R\$ 4.101,00
745	300	M <sup>2</sup>	PINO MACHO 2P+T 10A	R\$ 8,47	R\$ 2.541,00
746	300	M <sup>2</sup>	PINO MACHO 2P+T 20A	R\$ 9,30	R\$ 2.790,00
747	8000	UNID	PISO DE 1º LINHA- PEI IV (CORES VARIADAS)	R\$ 32,12	R\$ 256.960,00
748	6000	UNID	PISO DE 1º LINHA- PEI V (CORES VARIADAS)	R\$ 35,23	R\$ 211.380,00
749	20	UNID	PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA HVLP ELÉTRICA 600W 1200ML LUZ DE LED COM 3 BICOS E ACESSÓRIOS TENSÃO: 220V FREQUÊNCIA: 60HZ ROTAÇÃO: 32000RPM VISCOSIDADE MÁXIMA: 80DIN-SECS VOLUME DA CANECA: 1200ML BICO:	R\$ 521,67	R\$ 10.433,40





PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			1.0MM / 1.8MM /2.5MM DIMENSÕES: 20 X 17 X 28CM PESO: 1.50KG 1 COPO DE VISCOSIDADE1 AGULHA DE LIMPEZA1 COADOR DE TINTA1 ALÇA DE OMBRO TIPO BANDO-LEIRA		
750	200	UNID	PLACA DE FILTRO MAQUINA GRAMA STILL	R\$ 28,48	R\$ 5.696,00
751	8	UNID	PLAINA DESENGROSSO 304MM 1650W 220V INFORMAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA 1.650 WATTSTENSÃO: 220VROTAÇÃO POR MIN. 8.500 RPM PROFUNDIDADE DO CORTE POR PASSADA:3 MM (1/8") PARA MADEIRA COM ESPESSURA MENOR QUE 150 MM 1.5 MM (1/16") PARA MADEIRA COM ESPESSURA ENTRE 150 À 240 MM TAMANHO DA MESA 304 X 771 MM DIMENSÕES 483 X 771 X 401 MM COM PARADA RÁPIDA ACESSÓRIOS INCLUSOS: CHAVE T CHAVE FIXA SUPORTE MAGNÉTICO CHAVE ALLEN GARANTIA: 1 ANO	R\$ 1.035,36	R\$ 8.282,88
752	10	UNID	PLAINA ELÉTRICA 1600W 220VPROFISSIONAL ERGONOMICA1 GUIA PARALELA 1 CHAVE DE AJUSTE 1 PAR DE ESCOVAS DE CARVÃO RESERVA 1 BASE DE APOIO 1 SUPORTE DE FIXAÇÃO	R\$ 1.035,36	R\$ 10.353,60
753	12	UNID	PLATAFORMA ANDAIME AJUSTÁVEL 450KG CAPACIDADE DE CARGA: 450 KG ALTURA AJUSTÁVEL: 69 CM ATÉ 180 CM	R\$ 327,42	R\$ 3.929,04



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			RODÍZIO: 5" PLATAFORMA DE TRABALHO: 170 CM X 73,5 CM DIMENSÕES: 187 CM X 190 CM X 74 CM CARACTERÍSTICAS: RODÍZIO COM FREIO PARA RE-POSICIONAMENTO RÁPIDO E FÁCIL ACABAMENTO: PINTURA ELETROESTÁTICA EM PÓ, PROTEGIDA CONTRA FERRUGEM APLICAÇÕES: INDICADO PARA USO EM INDÚSTRIAS, SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA MOBILIDADE: OFERECE MOBILIDADE SEM ESFORÇO, PERMITINDO ALCANÇAR PONTOS DIFÍCEIS COM FACILIDADE E SEGURANÇA ROBUSTEZ: RESISTENTE E VERSÁTIL, IDEAL PARA DIVERSAS DEMANDAS DE TRABALHO		
754	1000	M <sup>3</sup>	PÓ DE BRITA	R\$ 143,12	R\$ 143.120,00
755	2000	UNID	PORCA SEXTAVADA 1/2 FERRO GRAU 2 ACABAMENTOS ZINCADO	R\$ 0,56	R\$ 1.120,00
756	1500	UNID	PORCA SEXTAVADA 1/4 FERRO GRAU 2 ACABAMENTOS ZINCADO	R\$ 0,35	R\$ 525,00
757	1500	UNID	PORCA SEXTAVADA 3/16 FERRO GRAU 2 ACABAMENTOS ZINCADO	R\$ 0,12	R\$ 180,00
758	1200	UNID	PORCA SEXTAVADA 3/8 FERROS GRAU 2 ACABAMENTOS ZINCADO	R\$ 0,25	R\$ 300,00
759	2000	UNID	PORCA SEXTAVADA 5/16 FERRO GRAU 2 ACABAMENTO ZINCADO	R\$ 0,18	R\$ 360,00
760	40	UNID	PORCA SEXTAVADA 5/8 FERROS	R\$ 0,89	R\$ 35,60



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			GRAU 2 ACABAMENTOS ZINCADO		
761	40	UNID	PORTA DE MADEIRA LISA SEMIOCA COM BATENTE/SEM FECHADURA- 210X70CM	R\$ 164,33	R\$ 6.573,20
762	30	UNID	PORTA DE MADEIRA LISA SEMIOCA COM BATENTE/SEM FECHADURA- 210X80CM	R\$ 171,21	R\$ 5.136,30
763	30	UNID	PORTA GRELHA CROMADO DN 100MM	R\$ 11,20	R\$ 336,00
764	15	UNID	PORTA GRELHA CROMADO DN 150MM	R\$ 15,79	R\$ 236,85
765	20	UNID	PORTA LAMINADA DE AÇO COMPLETA -210X70CM 1º LINHA	R\$ 304,57	R\$ 6.091,40
766	20	UNID	POSTE PADRÃO MONOFÁSICO COMPLETO, 5 METROS, COM DISJUNTOR 40A MONOPOLAR, 2 CAIXAS 220V.	R\$ 1.437,67	R\$ 28.753,40
767	15	UNID	POSTE PADRÃO MONOFÁSICO COMPLETO, 7 METROS, COM DISJUNTOR 40A MONOPOLAR, 2 CAIXAS 220V.	R\$ 1.679,67	R\$ 25.195,05
768	15	UNID	POSTE PADRÃO TRIFÁSICO COMPLETO, 5 METROS, COM DISJUNTOR 40A, 1 CAIXAS 220V.	R\$ 1.450,66	R\$ 21.759,90
769	200	UNID	POSTE PADRÃO TRIFÁSICO COMPLETO, 7 METROS, COM DISJUNTOR 40A, 1 CAIXAS 220V.	R\$ 1.779,95	R\$ 355.990,00
770	400	UNID	PRATO GIRATÓRIO MAQUINA GRAMA STILL	R\$ 29,35	R\$ 11.740,00
771	400	UNID	PREGO COM CABEÇA 15X21	R\$ 14,41	R\$ 5.764,00
772	400	KG	PREGO COM CABEÇA 16X24	R\$ 13,29	R\$ 5.316,00
773	400	KG	PREGO COM CABEÇA 17X27	R\$ 24,90	R\$ 9.960,00
774	400	KG	PREGO COM CABEÇA 18X30	R\$ 21,22	R\$ 8.488,00
775	400	KG	PREGO COM CABEÇA 19X36	R\$ 22,12	R\$ 8.848,00
776	400	KG	PREGO COM CABEÇA 20X42	R\$ 16,13	R\$ 6.452,00
777	300	KG	PREGO COM CABEÇA 22X42	R\$ 12,57	R\$ 3.771,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

778	300	KG	PREGO COM CABEÇA 23X54	R\$ 19,04	R\$ 5.712,00
779	60	KG	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO 18/27	R\$ 28,72	R\$ 1.723,20
780	40	KG	PREGO TELHEIRO GALVANIZADO 18/30	R\$ 27,59	R\$ 1.103,60
781	30	KG	PRIMER ASFÁLTICO À BASE DE ASFALTO DILUÍDO EM SOLVENTE ORGÂNICO OU EMULSÃO ASFÁLTICA, DE FABRICAÇÃO INDUSTRIAL, PRÓPRIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ALTA CAPACIDADE DE PENETRAÇÃO E ADERÊNCIA GALÃO DE 3,600	R\$ 61,60	R\$ 1.848,00
782	80	UNID	PROJETOR LED 110-200V 6.500K 100K	R\$ 80,90	R\$ 6.472,00
783	120	UNID	PROJETOR LED 110-200V 6.500K 150K	R\$ 87,06	R\$ 10.447,20
784	150	UNID	PROJETOR LED 110-200V 6.500K 200K	R\$ 100,21	R\$ 15.031,50
785	200	UNID	PROJETOR LED 110-200V 6.500K 30K	R\$ 39,61	R\$ 7.922,00
786	200	UNID	PROJETOR LED 110-200V 6.500K 50K	R\$ 69,68	R\$ 13.936,00
787	150	UNID	PROTETOR AURICULAR	R\$ 1,53	R\$ 229,50
788	150	UNID	PROTETOR FACIAL / VISEIRA PARA ARCO ELÉTRICO	R\$ 59,37	R\$ 8.905,50
789	60	UNID	PROTETOR FACIAL INCOLOR 8 COM CATRACA	R\$ 70,47	R\$ 4.228,20
790	40	UNID	PROTETOR SOLAR REPELENTE FPS 60 120 ML	R\$ 25,80	R\$ 1.032,00
791	100	UNID	PRUMO P/ PEDREIRO PROFISIONAL PESADO N°10	R\$ 43,30	R\$ 4.330,00
792	60	UNID	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE COMPRESSÃO PRÉVIA - 20 LITROS	R\$ 361,98	R\$ 21.718,80
793	15	UNID	RACK GALVANIZADO PESADO 1 ELEMENTO	R\$ 25,82	R\$ 387,30



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

794	15	UNID	RACK GALVANIZADO PESADO 2 ELEMENTOS	R\$ 28,36	R\$ 425,40
795	15	UNID	RACK GALVANIZADO PESADO 3 ELEMENTOS	R\$ 42,25	R\$ 633,75
796	15	UNID	RACK GALVANIZADO PESADO 4 ELEMENTOS	R\$ 56,85	R\$ 852,75
797	400	UNID	RALO SECO QUADRADO PVC DN 100X75MM	R\$ 8,06	R\$ 3.224,00
798	300	UNID	RALO SECO QUADRADO PVC DN 150X75MM	R\$ 12,52	R\$ 3.756,00
799	200	UNID	RASTELO FERRO ANCINHO DE FERRO PARA JARDINAGEM GRAMA 12 DENTES	R\$ 16,96	R\$ 3.392,00
800	150	UNID	REATOR EXTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 150W	R\$ 108,27	R\$ 16.240,50
801	150	UNID	REATOR EXTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 150W1	R\$ 108,27	R\$ 16.240,50
802	150	UNID	REATOR EXTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 250W	R\$ 132,62	R\$ 19.893,00
803	150	UNID	REATOR EXTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 250W1	R\$ 132,62	R\$ 19.893,00
804	200	UNID	REATOR EXTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 400W	R\$ 143,90	R\$ 28.780,00
805	150	UNID	REATOR EXTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 70W	R\$ 95,11	R\$ 14.266,50
806	200	UNID	REATOR INTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 400W	R\$ 73,58	R\$ 14.716,00
807	150	UNID	REATOR INTERNO MULTIVAPOR SÓDIO/METÁLICO 70W	R\$ 38,62	R\$ 5.793,00
808	3000	UNID	REBITE DE ALUMÍNIO DE REPUXO 410	R\$ 0,20	R\$ 600,00
809	3000	UNID	REBITE DE ALUMÍNIO DE REPUXO 416	R\$ 0,15	R\$ 450,00
810	2000	UNID	REBITE DE ALUMÍNIO DE REPUXO 622	R\$ 0,51	R\$ 1.020,00
811	80	UNID	REBOLO COPO CÔNICO LIXA-DEIRA DESBASTE /	R\$ 29,03	R\$ 2.322,40



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			ACABAMENTO		
812	100	UNID	REBOLO RETO 6X3/4"	R\$ 28,37	R\$ 2.837,00
813	150	UNID	REGADOR PARA JARDINAGEM DE PLÁSTICO 5 LITROS	R\$ 19,85	R\$ 2.977,50
814	400	UNID	REGISTRO DE ESFERA ROSCÁVEL PVC 3/4"	R\$ 14,49	R\$ 5.796,00
815	300	UNID	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO 1/2"	R\$ 20,98	R\$ 6.294,00
816	300	UNID	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO 3/4"	R\$ 23,48	R\$ 7.044,00
817	80	UNID	REGISTRO DE VÁLVULA DE DESCARGA ACIONAMENTO SUAVE - ALTA QUALIDADE	R\$ 137,00	R\$ 10.960,00
818	150	UNID	REGISTRO ESFERA EM LATÃO CROMADO COM ALAVANCA 20MM	R\$ 6,51	R\$ 976,50
819	150	UNID	REGISTRO ESFERA EM LATÃO CROMADO COM ALAVANCA 25MM	R\$ 24,37	R\$ 3.655,50
820	120	UNID	REGISTRO ESFERA EM LATÃO CROMADO COM ALAVANCA 32MM	R\$ 29,34	R\$ 3.520,80
821	300	UNID	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL PVC 20MM	R\$ 7,73	R\$ 2.319,00
822	300	UNID	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL PVC 25MM	R\$ 15,27	R\$ 4.581,00
823	200	UNID	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL PVC 32MM	R\$ 24,01	R\$ 4.802,00
824	150	UNID	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL PVC 50MM	R\$ 31,30	R\$ 4.695,00
825	120	UNID	REGISTRO GAVETA METAL 1"	R\$ 138,18	R\$ 16.581,60
826	120	UNID	REGISTRO GAVETA METAL 3/4"	R\$ 88,34	R\$ 10.600,80
827	150	UNID	REGUA DE ALUMINIO COM 2 MTS	R\$ 37,78	R\$ 5.667,00
828	120	UNID	REGUA DE ALUMINIO COM 3MTS	R\$ 49,62	R\$ 5.954,40
829	100	UNID	REJUNTE CORES DIVERSAS EM-BALAGENS DE 1 KG	R\$ 4,71	R\$ 471,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

830	120	UNID	RELE FOTOELÉTRICO NF 1000W	R\$ 18,53	R\$ 2.223,60
831	3000	UNID	REPARO COMPLETO BOMBA VENENO	R\$ 26,23	R\$ 78.700,00
832	300	UNID	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DN32/DN40	R\$ 67,86	R\$ 20.358,00
833	120	UNID	RESINA ACRÍLICA PREMIUM A BASE DE SOLVENTE, RENDIMENTO MÍNIMO 180 M POR DEMÃO INDICADO PARA SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS DE PEDRAS NATURAIS, ARDOSIA, PEDRA MINEIRA, SÃO TOMÉ, PEDRA GOIANA, ENTRE OUTRA. CONCRETO APARENTE, FIBROCIMENTO, TELHAS E TIJOLOS DE BARRO DE EXCELENTE RESISTÊNCIA E ACABAMENTO BRILHANTE EM-LATA DE 18 L	R\$ 372,88	R\$ 44.745,60
834	120	UNID	RESPIRADOR DESCARTÁVEL PFF2S C/ VÁLVULA	R\$ 1,50	R\$ 180,00
835	60	UNID	REVESTIMENTO CERÂMICO 45 X 45 OU DIMENSÕES APROXIMADAS -PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	R\$ 25,56	R\$ 1.533,60
836	200	UNID	REVESTIMENTO CERÂMICOS 30 X 40 OU COM DIMENSÃO APROXIMADA REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 25,28	R\$ 5.056,00
837	4000	UNID	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO EM PISOS E/OU PAREDES, CONFORME PROJETO EXECUTIVO, GARANTINDO DESEMPENHO, DURABILIDADE, ACABAMENTO E ATENDIMENTO ÀS NORMAS	R\$ 55,53	R\$ 222.120,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			TÉCNICAS VIGENTES, CLASSIFICAÇÃO: GRUPO BIA (ABSORÇÃO DE ÁGUA = 0,5%) PROCESSO: Prensado e queimado em alta temperatura superfície: Esmaltada ou técnica (conforme projeto)RETIFICAÇÃO: BORDAS RETIFICADAS (QUANDO ESPECIFICADO)PEI: MÍNIMO PEI 4 PARA ÁREAS INTERNAS DE USO INTENSO PEI 5 PARA ÁREAS EXTERNAS OU DE GRANDE CIRCULAÇÃO COEFICIENTE DE ATRITO (ANTIDERAPANTE): ÁREAS INTERNAS SECAS: = 0,4 ÁREAS MOLHADAS E EXTERNAS: = 0,6 (TAMANHO VARIÁVEIS).		
838	3500	UNID	RODA PNEUMÁTICA CARRINHOS PEDREIRO	R\$ 87,56	R\$ 306.460,00
839	300	UNID	ROLDANA PORCELANA 72X72	R\$ 8,00	R\$ 2.400,00
840	150	LATA	ROLO DE LÃ PRODUZIDO EM POLIAMIDA. REDUZ O RESPINGAMENTO. INDICADO PARA TODOS OS TIPOS DE TINTAS E VERNIZES. IDEAL PARA O FINO ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES LISAS. LARGURA DO ROLO PARA PINTURA: 23 CM   MATERIAL DO ROLO PARA PINTURA: LÃ SINTÉTICA	R\$ 31,76	R\$ 4.764,00
841	300	UNID	ROLO DE PINTURA DE LÃ DE CARNEIRO DE 23 CM COM CABO	R\$ 43,00	R\$ 12.900,00
842	80	UNID	ROUPA COM PROTEÇÃO PARA PULVERIZAÇÃO VENENO GRAMA ROÇA MATO	R\$ 224,54	R\$ 17.963,20
843	400	M <sup>2</sup>	RUFO METÁLICO EM CHAPA DE	R\$ 34,23	R\$ 13.692,00





PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			AÇO GALVALUME OU GALVANIZADO, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,50 MM, COM FIXAÇÃO MECÂNICA E VEDAÇÃO ELÁSTICA, INCLUINDO ARREMATES, SOBREPOSIÇÕES E ACABAMENTO		
844	800	UNID	SARRAFO DE PINUS 10 CM X3 MT	R\$ 19,77	R\$ 15.816,00
845	120	UNID	SELADOR ACRÍLICO GALÃO DE 18 L PARA SELAR E UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO DE SUPERFÍCIE NOVAS EXTERNAS E INTERNAS DE REBOCO BLOCO DE CONCRETO, CONCRETO, FIBROCIMENTO E MASSA FINA. ACABAMENTO FOSCO ANTIBACTERIANO.	R\$ 127,37	R\$ 15.284,40
846	200	UNID	SELANTE À BASE DE POLIURETANO (PU), MONOCOMPONENTE, DE CURA PELA UMIDADE DO AR, COM ELEVADA ELASTICIDADE, FORTE ADERÊNCIA E ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, INDICADO PARA VEDAÇÃO DE JUNTAS, FISSURAS, RUFOS, CALHAS, ESQUADRIAS, ELEMENTOS METÁLICOS E DE CONCRETO, GARANTINDO ESTANQUEIDADE, DURABILIDADE E ACABAMENTO ADEQUADO	R\$ 23,40	R\$ 4.680,00
847	20	UNID	SERRA CIRCULAR ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: COMPONENTES METÁLICOS E PLÁSTICOS DE ALTA RESISTÊNCIA AJUSTE DE PROFUNDIDADE E INCLINAÇÃO. POTÊNCIA: 2000W	R\$ 705,79	R\$ 14.115,80



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			VOLTAGEM: 127V OU 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 184MM DIÂMETRO DO DISCO: 7.1/4" (185MM) DIÂMETRO INTERIOR DO FURO DO DISCO: 15,9MM PLACA GUIA: 302MM X 160MM ÂNGULO DE MEIA ESQUADRIA: 0° (62MM) E 45° (46MM) PESO: 5,7 KG USO INDICADO: INDUSTRIAL E PROFISSIONAL		
848	80	UNID	SERRA COPO BIMETÁLICA PARA ADAPTADOR 32MM	R\$ 21,78	R\$ 1.742,40
849	15	UNID	SERRA CORTE RÁPIDO POLICORTE 14 POL. 2500W 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO NOMINAL: 220V-240V~50/60HZ POTÊNCIA DE ENTRADA NOMINAL: 2500W DIÂMETRO DA LÂMINA: 14" (355MM) VELOCIDADE SEM CARGA: 4.000 RPM CORTE MÁXIMO METAL : 50MM CONTEÚDO DA EMBALAGEM:1 CHAVE INGLESA GARANTIA: 1 ANO	R\$ 2.458,88	R\$ 36.883,20
850	12	UNID	SERRA DE MESA 250MM 2000W 220V COM DISCO CARACTERÍSTICAS: VELOCIDADE SEM CARGA: 4.800 RPM DIÂMETRO DA LÂMINA: 250 MM DIÂMETRO DO EIXO: 30 MM PESO DA SERRA E DA BASE: 26.5 KG REALIZA CORTES TRANSVERSAIS, LONGITUDINAIS, CORTES EM ESQUADRIAS E BISELAMENTO DE MODO VERSÁTIL CONTÉM ALAVANCA PARA BLOQUEIO DO VARÃO POSSUI PROTEÇÃO DE	R\$ 1.425,78	R\$ 17.109,36



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			LÂMINA GARANTINDO A SEGURANÇA DO OPERADOR BASE DE METAL COM MARCO LATERAL SAPATAS AJUSTÁVEIS PARA NIVELÇÃO DA NÍVEL DA SERRA APLICAÇÃO: CORTES EM MADEIRAS E PLÁSTICOS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLTAGEM: 220V POTÊNCIA DO MOTOR (ENTRADA): 2.000W FREQUÊNCIA: 50 - 60 HZ DIÂMETRO: 250MM SEM VELOCIDADE DE CARGA (RPM): 4800 DIÂMETRO DA LÂMINA: 250MM SAÍDA DE ENERGIA: 1000W ENTRADA DE ENERGIA: 1600W CONTEÚDO DA EMBALAGEM:1 SERRA DE MESA CONJUNTO DE PROTEÇÃO DE LÂMINA 1 RÉGUA DE CORTE1 SUTA 1 DISCO DE SERRA CHAVE DE EIXO CHAVE DE PINO		
851	10	UNID	SERRA ESQUADRIA 10" 1800W COM BRAÇO TELESCÓPICO 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POTÊNCIA: 1800W VELOCIDADE: 4.800 RPM DIÂMETRO DO DISCO: 10" (254MM) FAIXA DE CORTE ESQUADRIA: -47° A +52° FAIXA DE CORTE BISEL: -45° A +45° CORTE TRANSVERSAL: 0° X 0°: A92 X L285MM   A80 X L310MM CORTE ESQUADRIA: 45° X 0°: A92 X L190MM   A80 X L210MM CORTE BISEL ESQUERDO: 0° X 45°: A47 X L285MM  A45 X	R\$ 367,33	R\$ 3.673,30



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			L310MM CORTE COMPOSTO ESQUERDO: 45° X 45°: A47 X L190MM   A45 X L210MM CORTE BISEL DIREITO: 0° X 45°: A35 X L285MM   A25 X L310MM CORTE COMPOSTO DIREITO: 45° X 45°: A35 X L190MM   A25 X L210MM		
852	20	UNID	SERRA MÁRMORE A SECO GDC 150 TITAN 1500W 220V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:TENSÃO: 220V POTÊNCIA: 1500W N° ROTAÇÕES (SEM CARGA): 12200 ÂNGULO MÍNIMO E MÁXIMO DE CORTE: 0-45° CAPACIDADE / PROFUNDIDADE DE CORTE EM 45°: 26MM CAPACIDADE / PROFUNDIDADE DE CORTE EM 90°: 40,3MM DIÂMETRO DO DISCO: 125MM DIÂMETRO DO FURO: 20MM VELOCIDADE DE CORTE (SEM CARGA) (MM/MIN): 12200 N° DE ROTAÇÕES / CURSOS (RPM):12200 CONTEÚDO DA EMBALAGEM:1 SERRA MÁRMORE GDC 150 1 CHAVE ALLEN1 CHAVE DE BOCA	R\$ 615,47	R\$ 12.309,40
853	25	UNID	SERRA TICO-TICO 720 WATTS 220 V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 220 V POTÊNCIA: 720 W CAPACIDADES DE CORTE: MADEIRA : 135MM AÇO : 10MMALUMÍNIO: 20 MM COMPRIMENTO DO GOLPE : 26 MM GOLPES POR MIN.: 800 - 2.800 DIMENSÕES (C X L X A) : 236 X 73 X 207 MM CABO DE ENERGIA	R\$ 704,53	R\$ 17.613,25



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			: 2,5M ACOMPANHA:CHAVE ALLEN PROTETOR DISPOSITIVO ANTI-LASCAS MALETA06 LÂMINAS DE SERRA		
854	120	UNID	SERROTE 18", AÇO CARBONO, TRIPLA AFIAÇÃO, CABO PLÁSTICO EMBORRACHADO	R\$ 45,61	R\$ 5.473,20
855	300	UNID	SIFÃO SANFONADO DUPLO DE PLÁSTICO BRANCO	R\$ 13,33	R\$ 3.999,00
856	200	UNID	SIFÃO SANFONADO TRIPO DE PLÁSTICO BRANCO	R\$ 22,28	R\$ 4.456,00
857	400	UNID	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL DE PLÁSTICO BRANCO	R\$ 8,39	R\$ 3.356,00
858	600	UNID	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE PARA USO GERAL - 280 GRS	R\$ 26,65	R\$ 15.990,00
859	20	UNID	SOPRADOR TÉRMICO 1800W GHG 180 CARACTERÍSTICAS :POTÊNCIA: 1800W POTÊNCIA NOMINAL ABSORVIDA: 1600W CONTROLE DE TEMPERATURA: 3 ESTÁGIOS - 60°C, 350°C E 550°C FLUXO DE AR: 350 - 550 L/MIN TEMPO DE AQUECIMENTO: 1 MINUTO PESO: 0,75KG VOLTAGEM: DISPONÍVEL EM 127V E 220V SEGURANÇA: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO CONTROLE PRECISO DE TEMPERATURA COM 3 NÍVEIS COMPACTO, LEVE E FÁCIL DE MANUSEAR ALTA DURABILIDADE: ATÉ 500 HORAS DE USO CONTÍNUO SEGUNDO TESTES PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO INTEGRADA	R\$ 282,64	R\$ 5.652,80



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

860	600	UNID	SOQUETE PORCELANA E-27	R\$ 4,34	R\$ 2.604,00
861	200	UNID	SOQUETE PORCELANA E-40	R\$ 9,73	R\$ 1.946,00
862	200	UNID	SOQUETE REDUÇÃO E-27 PARA E-40	R\$ 10,27	R\$ 2.054,00
863	200	UNID	SOQUETE REDUÇÃO E-40PARA E-27	R\$ 8,44	R\$ 1.688,00
864	80	UNID	SUPORTE PARA LIXADEIRA FURADEIRA + 20 LIXAS COM ADAPTADOR DISCO COM BOINA VELCRO	R\$ 13,94	R\$ 1.115,20
865	400	UNID	SUPORTE PARA PRATELEIRA TIPO MÃO FRANCESA, 15CM	R\$ 4,35	R\$ 1.740,00
866	400	UNID	SUPORTE PARA PRATELEIRA TIPO MÃO FRANCESA, 25CM	R\$ 9,32	R\$ 3.728,00
867	400	UNID	SUPORTE PARA PRATELEIRA TIPO MÃO FRANCESA, 30CM	R\$ 14,63	R\$ 5.852,00
868	600	UNID	TABUA DE PINUS 30 CM X 3MTS	R\$ 43,60	R\$ 26.160,00
869	600	UNID	TÁBUA PINUS 2,5CMX3M	R\$ 39,20	R\$ 23.520,00
870	120	UNID	TALABARTE DUPLO COM ABSORVEDOR DE ENERGIA (QUANDO APLICÁVEL)	R\$ 152,65	R\$ 18.318,00
871	150	UNID	TALHADEIRA MANUAL CHATA DE AÇO LÂMINA 10	R\$ 16,29	R\$ 2.443,50
872	80	UNID	TANQUE MARMO FIBRA CINZA 60X60CM	R\$ 257,34	R\$ 20.587,20
873	300	UNID	TARJETA TRINCO PARA PORTA FERROLHO ZINCADO 1 1/2"	R\$ 11,56	R\$ 3.468,00
874	200	UNID	TE PVC SOLDÁVEL 100MMX100MM	R\$ 17,89	R\$ 3.578,00
875	600	UNID	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	R\$ 1,33	R\$ 798,00
876	400	UNID	TE PVC SOLDÁVEL 25MMX1/2"	R\$ 8,26	R\$ 3.304,00
877	400	UNID	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	R\$ 6,57	R\$ 2.628,00
878	200	UNID	TE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE ESGOTO 100MMX50MM	R\$ 9,64	R\$ 1.928,00
879	200	UNID	TE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE ESGOTO	R\$ 10,58	R\$ 2.116,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			100MMX75MM		
880	300	UNID	TE PVC SOLDÁVEL ESGOTO 50MMX50 MM	R\$ 6,65	R\$ 1.995,00
881	200	UNID	TE PVC SOLDÁVEL ESGOTO 75MMX75MM	R\$ 12,13	R\$ 2.426,00
882	80	UNID	TELA HEXAGONAL DE AÇO GAL- VANIZADO MALHA 1" - PINTEIRO 50M	R\$ 422,00	R\$ 33.760,00
883	120	MTS	TELA HEXAGONAL DE GALIN- HEIRO DE AÇO GALVANIZADO FIO 23 - 1,50X1MT	R\$ 4,72	R\$ 566,40
884	8000	UNID	TELHA CERÂMICA CAPA E BICA, AMERICANA/PLAM	R\$ 2,05	R\$ 16.400,00
885	6000	UNID	TELHA CERÂMICA SELOTE	R\$ 4,88	R\$ 29.280,00
886	400	UNID	TELHA DE PVC TIPO: COLONIAL IMPERMEÁVEL: SIM IMPERMEA- BILIDADE: 100 % MATERIAL: PVC COR: CERÂMICA LARGURA: 86 CM COMPRIMENTO: 5,25 M ESPESSURA: 0,002 MM	R\$ 224,90	R\$ 89.960,00
887	500	UNID	TELHA GALVANIZADA GALVAL- UME 3M TELHA METÁLICA GAL- VALUME TR40 - 0,43MM ESPES- SURA SUBSTITUI A TELHA GAL- VANIZADA COM ATÉ 4X MAIS DURABILIDADE ALTA RESISTÊN- CIA À CORROSÃO E MAREZIA EXCELENTE DESEMPENHO TÉRMICO SOLUÇÃO ECONÔMICA E MODERNA	R\$ 149,05	R\$ 74.525,00
888	300	UNID	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL AÇO GALVANIZADO 1,00X3,00	R\$ 166,39	R\$ 49.917,00
889	250	UNID	TELHA ONDULADA FIBROCI- MENTO 6MM 1,83MX1,10M	R\$ 69,31	R\$ 17.327,50
890	200	UNID	TELHA ONDULADA FIBROCI- MENTO 6MM 2,44MX1,10M	R\$ 82,66	R\$ 16.532,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

891	150	UNID	TELHA ONDULADA FIBROCI- MENTO 6MM 3,66MX1,10M	R\$ 117,34	R\$ 17.601,00
892	180	UNID	TELHA SANDUICHE DE 1 METRO DE LARGURA X 3 COMPRI- MENTO GALVANIZADA ISO- LAMENTO TÉRMICO – AMBIENTE MUITO MAIS FRESCO ISO- LAMENTO ACÚSTICO – RE- DUÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS ALTA DURABILIDADE RESISTÊN- CIA AO SOL, CHUVA E COR- ROSÃO INSTALAÇÃO RÁPIDO ACABAMENTO MODERNO	R\$ 182,27	R\$ 32.808,60
893	60	UNID	TESOURA PARA CORTAR CHA- PAS DE ALTA QUALIDADE E ÓTIMA PERFORMANCE DE USO, PERFEITA PARA TE AUXILIAR DURANTE O TRABALHO. ES- PECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COM- PRIMENTO: 12" CORPO FOR- JADO EM AÇO ALTO CARBONO TEMPERATURA POR INDUÇÃO NO GUME DE CORTE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ CABOS COM UMA EXTREMIDADE PLANA E A OUTRA CURVA PARA FÁCIL MANUSEIO DAS CHAPAS DU- RANTE O TRABALHO APLICAÇÕES: CORTAR CHAPAS NÃO ENDURECIDAS EM MONTA- GEM DE CALHAS, TRABALHOS EM FUNILARIAS, CALDEIRARIA E SERRALHERIA INDUSTRIAL	R\$ 95,57	R\$ 5.734,20
894	20	UNID	TESOURA CORTA VERGALHÃO 36 POL MEDIDA: 36" – 900MM DUREZA DAS LÂMINAS: 58-60HRC FEITA EM AÇO CAR- BONO	R\$ 197,96	R\$ 3.959,20





PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

895	80	UNID	TESOURA JARDIM DE PODA AS- PERATA PARA GALHOS ÁRVORES GROSSOS TESOURÃO DE PODA TIPO BYPASS PARA PODA DE GALHOS MAIS GROS- SOS OU EM LOCAIS MAIS ALTOS SISTEMA DE ARTICULAÇÃO QUE POTENCIALIZA A FORÇA DO CORTE E SE AJUSTA EM FUNÇÃO DO DIÂMETRO DO GALHO A SER CORTADO - EMPUNHADURAS ER- GONÔMICAS E EMBORRACHA- DAS- INDICADO PARA PODA DE ÁRVORES FRUTÍFERAS, FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS. GALHOS SECOS, MAIS GROSSOS OU ALTOS - DIÂMETRO DE CORTE MÁXIMO: 30 MM PARA GALHOS VERDES E 18 MM PARA GALHOS SECOS- LÂMINAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL TEM- PERADO, PARA UM CORTE PRE- CISO E MACIO - CABOS TELESCÓPICOS EXTENSÍVEIS DE 46 ATÉ 78 CM MATERIAL: AÇO, LIGA DE ALUMÍNIO, PVC TAMANHO:(L) X (W) X (H) 84X9X104 CM	R\$ 192,15	R\$ 15.372,00
896	120	UNID	TESOURA PARA CERCA VIVA, COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA DIMENSÕES DO PRODUTO 48,6 X 15,9 X 10,8 CM; 500 G A TESOURA É TEM- PERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO	R\$ 42,25	R\$ 5.070,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			LÂMINAS LISAS FABRICADAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE. - A AFIAÇÃO DAS LÂMINAS É FEITA EM MÁQUINAS CNC PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDADE DO FIO E UM CORTE MAIS PRECISO E MACIO. - O CABO DESTA FERRAMENTA, ALÉM DE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA É PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL. CABO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, PARA UM MELHOR ACABAMENTO E APRESENTAÇÃO DO PRODUTO A CAMADA PROTETORA EM VERNIZ INCOLOR REALÇA SUA TONALIDADE CONCEDENDO BRILHO E UM TOQUE MAIS LISO A O PRODUTO. - LEVE E PRÁTICA NO USO.		
897	120	UNID	TESOURA PROFISSIONAL EM AÇO ESPECIAL E CABO DE MADEIRA PARA APARAR GRAMAS 12”	R\$ 37,26	R\$ 4.471,20
898	100	UNID	TESOURÃO DE PODA TELESCÓPICA DE ÁRVORES EM AÇO CARBONO 60CM	R\$ 192,15	R\$ 19.215,00
899	20000 0	UNID	TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS 9X14X19	R\$ 1,53	R\$ 306.000,00
900	50000	UNID	TIJOLO MACIÇO 5,5X11X23CM	R\$ 1,09	R\$ 54.500,00
901	100	UNID	TINTA ACRÍLICA BRANCO GELO FOSCA STANDART PARA APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA COM ACABAMENTO	R\$ 174,30	R\$ 17.430,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			AVELUDADO E RENDIMENTO NÃO INFERIOR A 200 M POR DEMÃO COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM DE 18 L		
902	180	UNID	TINTA ACRÍLICA BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO SEMIBRILHO COMPOSIÇÃO BÁSICA DE ÁGUA E PVA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO 1° LINHA COM ANTIMOFO, COM RENDIMENTO DE 200 A 250 M EMBALAGEM DE 18 L USO EXTERNO E INTERNO SEM SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO EM REBOCO, BLOCO, CONCRETO, GESSO, FIBROCIMENTO COM DATA DE VALIDADE EM EMBALAGEM	R\$ 164,33	R\$ 29.579,40
903	350	UNID	TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO FOSCO EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE	R\$ 43,56	R\$ 15.246,00
904	120	UNID	TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO EMBALAGEM DE 18 L COM DATA DE VALIDADE	R\$ 383,97	R\$ 46.076,40
905	150	UNID	TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO SEMIBRILHO EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE	R\$ 164,33	R\$ 24.649,50
906	200	UNID	TINTA ACRÍLICA PARA PISO PREMIUM, APLICAÇÃO EM PISO CIMENTADOS INTERNOS E EXTERNOS, MÍNIMO 200M <sup>2</sup> POR DEMÃO, COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM DE 18 L	R\$ 233,01	R\$ 46.602,00
907	120	UNID	TINTA ACRÍLICA TOQUE DE SEDA ACETINADO A BASE ÁGUA PREMIUM PAREDE 18 L BRANCO	R\$ 294,83	R\$ 35.379,60



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

GELO PAREDES CHEIAS DE SOFISTICAÇÃO SÓ COM TINTA ACRÍLICA TOQUE DE SEDA. A TINTA QUE MANTÉM A COR NAS PAREDES POR MAIS TEMPO E É FÁCIL DE LIMPAR. É LAVÁVEL E FÁCIL DE MANTER SEU LEVE BRILHO ACETINADO NA PAREDE POR MAIS TEMPO. DÊ ESSE TOQUE NA SUA CASA. SEU ALTO PODER DE COBERTURA PERMITE QUE VOCÊ RENOVE A CASA DE UM JEITO RÁPIDO E PRÁTICO COM MENOS DEMÃOS. E MAIS, SEM SUJEIRA APÓS A APLICAÇÃO GRAÇAS A TECNOLOGIA ANTI RESPINGO. ELA TAMBÉM É LAVÁVEL, SEM CHEIRO EM ATÉ 4 HORAS APÓS A APLICAÇÃO, COM LONGA DURABILIDADE. SÃO UMA TINTA DE FÁCIL APLICAÇÃO, BAIXO RESPINGO, ÓTIMA COBERTURA, EXCELENTE ALASTRAMENTO E RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E LAVABILIDADE. SEU BRILHO SUAVE PROPORCIONA EXTREMA FACILIDADE DE LIMPEZA E SEU FINO ACABAMENTO CONFERE REQUINTE E SOFISTICAÇÃO AOS AMBIENTES. INDICAÇÃO TINTA ACRÍLICO TOQUE DE SEDA: IDEAL PARA PINTURA DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DE REBOCO, MASSA ACRÍLICA, TEXTURAS, CONCRETO, FIBROCIMENTO, MASSA



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			CORRIDA E GESSO. CARACTERÍSTICAS TINTAS ACRÍLICO TOQUE DE SEDA: COR: BRANCO. 18 LITROS. COBERTURA INCRÍVEL. RENDIMENTO TEÓRICO: 330 M <sup>2</sup> POR DEMÃO (18 L). A COBERTURA VAI DEPENDER DA POROSIDADE E DA COR DA SUPERFÍCIE A SER APLICADA. ALTA RESISTÊNCIA. NÃO DEIXA CHEIRO		
908	150	UNID	TINTA ACRÍLICA, SEMIBRILHO NA COR BRANCO NEVE EMBALAGEM DE 18 L COM DATA DE VALIDADE	R\$ 485,65	R\$ 72.847,50
909	120	UNID	TINTA ACRÍLICA, SEMIBRILHO NA COR PALHA EMBALAGEM DE 18 L COM DATA DE VALIDADE	R\$ 485,65	R\$ 58.278,00
910	60	UNID	TINTA ASFÁLTICA NA COR AMARELA EMBALAGEM DE 18 L PARA DEMARCAÇÃO DE VIAS	R\$ 214,03	R\$ 12.841,80
911	80	UNID	TINTA ASFÁLTICA NA COR BRANCA, EMBALAGEM DE 18 L PARA DEMARCAÇÃO DE VIAS	R\$ 214,03	R\$ 17.122,40
912	60	UNID	TINTA ASFÁLTICA NA COR PRETA, EMBALAGEM DE 18 L PARA DEMARCAÇÃO DE VIAS	R\$ 203,83	R\$ 12.229,80
913	120	UNID	TINTA ESMALTE BRANCO GELO SINTÉTICO PREMIUM A BASE DE RESINA ALQUÍDICA, USO EXTERNO COM RENDIMENTO NÃO INFERIOR A 40 M POR DEMÃO APLICAÇÃO EM MATAIS E MADEIRA ACABAMENTO BRILHANTE, COM ALTA PROTEÇÃO DE AÇÃO DO TEMPO, EMBALAGEM DE 3,600	R\$ 149,13	R\$ 17.895,60



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			L COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM		
914	80	UNID	TINTA ESMALTE NA COR AZUL DEL REI EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE	R\$ 149,13	R\$ 11.930,40
915	100	UNID	TINTA ESMALTE NA COR BRANCA SEMIBRILHO EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE	R\$ 149,13	R\$ 14.913,00
916	100	UNID	TINTA ESMALTE NA COR BRANCO FOSCO EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE	R\$ 149,13	R\$ 14.913,00
917	80	UNID	TINTA ESMALTE NA COR MARROM CAFÉ EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE	R\$ 149,13	R\$ 11.930,40
918	80	UNID	TINTA ESMALTE NA COR MARROM TABACO EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE	R\$ 149,13	R\$ 11.930,40
919	80	UNID	TINTA ESMALTE NA COR VERDE FOLHA EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE	R\$ 149,13	R\$ 11.930,40
920	80	UNID	TINTA ESMALTE SINTÉTICO AREIA ACABAMENTO BRILHO A BASE DE ÁGUA CARACTERÍSTICA SINTÉTICO DE 1º LINHA COM RENDIMENTO MÍNIMO 40 A 50 M² USO EXTERNO E INTERNO EM MADEIRA, METAIS E ALVENARIA, EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM	R\$ 149,13	R\$ 11.930,40
921	80	UNID	TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA EMBALAGEM DE	R\$ 149,13	R\$ 11.930,40



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			3,600 L COM DATA DE VALIDADE		
922	80	UNID	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO EMBALAGEM COM 3,600 L E COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM	R\$ 149,13	R\$ 11.930,40
923	120	UNID	TINTA PISO ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA, RESISTENTE MÍNIMO A 40 A 50 M2 DE 1º LINHA APLICADO EM PISO, CALÇADAS, SINALIZAÇÃO, EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM	R\$ 57,74	R\$ 6.928,80
924	500	UNID	TINTA SPRAY PARA USO EM GERAL, CORES VARIADAS EMBALAGEM DE 400 ML COM DATA DE VALIDADE	R\$ 17,28	R\$ 8.640,00
925	1000	UNID	TOMADA DUPLA 10A 2P+T	R\$ 18,03	R\$ 18.030,00
926	1000	UNID	TOMADA DUPLA 20A 2P+T	R\$ 20,07	R\$ 20.070,00
927	1000	UNID	TOMADA INTERNA 10A 2P+T	R\$ 6,26	R\$ 6.260,00
928	1000	UNID	TOMADA INTERNA 20A 2P+T	R\$ 6,86	R\$ 6.860,00
929	1000	UNID	TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2"	R\$ 11,10	R\$ 11.100,00
930	1000	UNID	TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4"	R\$ 11,10	R\$ 11.100,00
931	250	UNID	TORNEIRA DE BANCADA, COM BICA ALTA E MÓVEL, ACIONAMENTO EM 1/4 DE VOLTA	R\$ 74,02	R\$ 18.505,00
932	250	UNID	TORNEIRA DE PAREDE, COM BICA ALTA E MÓVEL, ACIONAMENTO EM 1/4 DE VOLTA	R\$ 93,30	R\$ 23.325,00
933	200	UNID	TORNEIRA PARA TANQUE E JARDIM, PAREDE, LONGA COM BICO 1/2"	R\$ 59,18	R\$ 11.836,00
934	1000	UNID	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2"	R\$ 10,48	R\$ 10.480,00
935	1000	UNID	TORNEIRA PLÁSTICA PARA	R\$ 10,48	R\$ 10.480,00



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			TANQUE 3/4"		
936	1000	UNID	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE COM ROSCA NO BICO 1/2"	R\$ 10,48	R\$ 10.480,00
937	1000	UNID	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE COM ROSCA NO BICO 3/4	R\$ 10,48	R\$ 10.480,00
938	10	UNID	TORQUÊS ARMADOR DE 13POL COMPRIMENTO: 13POL.: MATERIAL: CORPO FORJADO EM AÇO ESPECIAL: CABEÇA POLIDA: ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA	R\$ 52,73	R\$ 527,30
939	10	UNID	TORQUÊS ARMADOR DE AÇO CARBONO 12"	R\$ 41,43	R\$ 414,30
940	10	UNID	TORQUÊS ARMADOR DE AÇO CARBONO 13"	R\$ 52,73	R\$ 527,30
941	10	UNID	TORQUÊS DE AÇO PARA CARPINTEIRO 8"	R\$ 28,82	R\$ 288,20
942	1500	UNID	TRELIÇA DE AÇO PRONTA 5/16	R\$ 21,38	R\$ 32.070,00
943	100	UNID	TRENA FITA DE AÇO COM TRAVA COMPRIMENTO 5 METROS LARGURA DA FITA 19,05MM GRADUAÇÃO 1 MM/POL NORMA NBR 10123	R\$ 28,75	R\$ 2.875,00
944	10	UNID	TRENA LASER 40 METROS MEDIDOR DE DISTÂNCIA COM CÁLCULO DE ÁREA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DIMENSÕES: 62X30X188MM COMPRIMENTO DE ONDA DO LASER: 650-680NM FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA LR44 6 UNIDADES (INCLUSA) PESO: 172G FABRICADO EM PLÁSTICO ABS	R\$ 288,99	R\$ 2.889,90
945	150	UNID	TRINCO PARA PORTA FIO REDONDO DE AÇO INOX 50MM	R\$ 3,38	R\$ 507,00





PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

946	150	UNID	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE VASO SANITÁRIO COM JOELHO 1"	R\$ 8,81	R\$ 1.321,50
947	300	UNID	TUBO DE DRENAGEM EM PVC/PEAD/CONCRETO, PERFURADO OU NÃO, ASSENTADO EM VALA COM LASTRO DRENANTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E COMPACTAÇÃO, CONFORME PROJETO E NORMAS TÉCNICAS DIÂMETROS USUAISDN 100 MMDN 150 MMDN 200 MM OU SUPERIOR	R\$ 15,19	R\$ 4.557,00
948	500	UNID	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL E FLEXÍVEL DE PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 11,96	R\$ 5.980,00
949	1000	UNID	TUBO DE LIGAÇÃO LISO METAL 25CM	R\$ 11,05	R\$ 11.050,00
950	1000	UNID	TUBO DE LIGAÇÃO LISO METAL 30CM	R\$ 25,92	R\$ 25.920,00
951	1000	UNID	TUBO DE PVC ESGOTO 100MM - 6 METROS	R\$ 93,88	R\$ 93.880,00
952	1000	UNID	TUBO DE PVC ESGOTO 150MM - 6 METROS	R\$ 241,74	R\$ 241.740,00
953	1000	UNID	TUBO DE PVC ESGOTO 200 MM - 6 METROS	R\$ 392,50	R\$ 392.500,00
954	1000	UNID	TUBO DE PVC ESGOTO 40MM - 6 METROS	R\$ 40,42	R\$ 40.420,00
955	1000	UNID	TUBO DE PVC ESGOTO 50MM - 6 METROS	R\$ 56,30	R\$ 56.300,00
956	1000	UNID	TUBO DE PVC ESGOTO 75MM - 6 METROS	R\$ 73,12	R\$ 73.120,00
957	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" 0,90 MM (BARRA 6M):	R\$ 31,80	R\$ 31.800,00
958	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" 1,20 MM (BARRA 6M):	R\$ 69,82	R\$ 69.820,00
959	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1	R\$ 95,36	R\$ 95.360,00



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			1/4" 2,00 MM (BARRA 6M):		
960	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1.1/2" 1,20 MM (BARRA 6M):	R\$ 88,25	R\$ 88.250,00
961	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1.1/2" 1.50 MM (BARRA 6M):	R\$ 73,67	R\$ 73.670,00
962	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1.1/4" 0,90 MM (BARRA 6M):	R\$ 58,88	R\$ 58.880,00
963	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1.1/4" 1,20 MM (BARRA 6M):	R\$ 58,96	R\$ 58.960,00
964	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1.1/4" 1,50 MM (BARRA 6M):	R\$ 60,00	R\$ 60.000,00
965	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2" 0,90 MM (BARRA 6M):	R\$ 137,34	R\$ 137.340,00
966	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2" 1,20 MM (BARRA 6M):	R\$ 72,83	R\$ 72.830,00
967	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2" 1.50 MM (BARRA 6M):	R\$ 149,36	R\$ 149.360,00
968	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2" 2,00 MM (BARRA 6M):	R\$ 139,53	R\$ 139.530,00
969	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2.1/2" 1,20 MM (BARRA 6M):	R\$ 116,17	R\$ 116.170,00
970	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 3" 1,20 MM (BARRA 6M):	R\$ 191,38	R\$ 191.380,00
971	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 3/4" 0,90 MM (BARRA 6M):	R\$ 24,20	R\$ 24.200,00
972	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 3/4" 1,20 MM (BARRA 6M):	R\$ 31,44	R\$ 31.440,00
973	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 5/8" 0,90 MM (BARRA 6M):	R\$ 61,79	R\$ 61.790,00
974	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 7/8" 0,90 MM (BARRA 6M):	R\$ 84,03	R\$ 84.030,00
975	1000	UNID	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 7/8" 1,20 MM (BARRA 6M):	R\$ 86,52	R\$ 86.520,00
976	1000	UNID	TUBO PVC SOLDÁVEL 20MM- 6 METROS	R\$ 20,80	R\$ 20.800,00
977	1000	UNID	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM- 6 METROS	R\$ 26,90	R\$ 26.900,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

978	1000	UNID	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM- 6 METROS	R\$ 48,36	R\$ 48.360,00
979	1000	UNID	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM- 6 METROS	R\$ 78,62	R\$ 78.620,00
980	1000	UNID	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM- 6 METROS	R\$ 87,07	R\$ 87.070,00
981	1000	UNID	TUBO PVC SOLDÁVEL 75MM- 6 METROS	R\$ 233,49	R\$ 233.490,00
982	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 100 X 100 - 2,00 MM (BARRA 6M):	R\$ 344,08	R\$ 344.080,00
983	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 100 X 100 - 3.00 MM (BARRA 6M):	R\$ 366,99	R\$ 366.990,00
984	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 16 X 16 - 0,90 MM (BARRA 6M):	R\$ 20,87	R\$ 20.870,00
985	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 16 X 16 - 1,20 MM (BARRA6M):	R\$ 30,54	R\$ 30.540,00
986	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 20 X 20 - 0,90 MM (BARRA 6M):	R\$ 48,14	R\$ 48.140,00
987	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 20 X 20 - 1,20 MM (BARRA6M):	R\$ 52,69	R\$ 52.690,00
988	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 20 X 20 - 1,50 MM (BARRA 6M):	R\$ 46,95	R\$ 46.950,00
989	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 20 X 30 - 0,90 MM (BARRA 6M):	R\$ 55,65	R\$ 55.650,00
990	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 25 X 25 - 0,90 MM (BARRA 6M):	R\$ 58,60	R\$ 58.600,00
991	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 25 X 25 - 1,20 MM (BARRA 6M):	R\$ 58,38	R\$ 58.380,00
992	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 30 X 30 - 0,90 MM (BARRA 6M):	R\$ 38,30	R\$ 38.300,00
993	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 30 X 30 - 1,20 MM (BARRA 6M):	R\$ 80,82	R\$ 80.820,00
994	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 30 X 30 - 1,50 MM (BARRA6M):	R\$ 111,76	R\$ 111.760,00
995	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 40 X 40 - 0,90 MM (BARRA 6M):	R\$ 126,82	R\$ 126.820,00
996	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 40	R\$ 116,96	R\$ 116.960,00



PREFEITURA

**CAMPO ALEGRE**  
**DE GOIÁS**

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			X 40 - 1,20 MM (BARRA6M):		
997	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 40 X 40 - 1,50 MM (BARRA 6M):	R\$ 126,37	R\$ 126.370,00
998	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 40 X 40 - 2,00 MM (BARRA 6M):	R\$ 135,70	R\$ 135.700,00
999	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 40X40 - 2.65 MM (BARRA 6M):	R\$ 117,53	R\$ 117.530,00
1000	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 - 1,20 MM (BARRA 6M):	R\$ 93,97	R\$ 93.970,00
1001	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 - 1,50 MM (BARRA 6M):	R\$ 172,74	R\$ 172.740,00
1002	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 - 2,00 MM (BARRA 6M):	R\$ 204,76	R\$ 204.760,00
1003	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 50X50 - 2.65 MM (BARRA6M):	R\$ 103,93	R\$ 103.930,00
1004	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 60 X 60 - 2,00 MM (BARRA 6M):	R\$ 216,14	R\$ 216.140,00
1005	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 60X60 - 2.65 MM (BARRA6M):	R\$ 203,31	R\$ 203.310,00
1006	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 70 X 70 - 2,00 MM (BARRA 6M):	R\$ 264,62	R\$ 264.620,00
1007	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 70X70 - 2.65 MM (BARRA 6M):	R\$ 264,62	R\$ 264.620,00
1008	1000	UNID	TUBO QUADRADO METALON 80 X 80 - 2,00 MM (BARRA 6M):	R\$ 334,31	R\$ 334.310,00
1009	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 20 X 30 - 1,20 MM: (BARRA 6M):	R\$ 58,08	R\$ 58.080,00
1010	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 20 X 30 - 1,50 MM: (BARRA 6M):	R\$ 58,88	R\$ 58.880,00
1011	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 20 X 40 - 0,90 MM: (BARRA 6M):	R\$ 71,96	R\$ 71.960,00
1012	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 20 X 40 - 1,20 MM: (BARRA 6M):	R\$ 60,03	R\$ 60.030,00
1013	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 20 X 50 - 0,90 MM: (BARRA6M):	R\$ 80,19	R\$ 80.190,00
1014	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 30 X 40 - 1,50 MM: (BARRA 6M):	R\$ 68,77	R\$ 68.770,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

1015	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 30 X 50 - 0,90 MM: (BARRA6M):	R\$ 93,45	R\$ 93.450,00
1016	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 30 X 50 - 1,20 MM: (BARRA 6M):	R\$ 99,64	R\$ 99.640,00
1017	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 30 X 70 - 1,20 MM: (BARRA 6M)	R\$ 93,08	R\$ 93.080,00
1018	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 30 X 70 - 2,00 MM: (BARRA 6M):	R\$ 130,61	R\$ 130.610,00
1019	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 30X50 - 2.65 MM: (BARRA6M):	R\$ 97,87	R\$ 97.870,00
1020	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 40 X 60 - 1,20 MM: (BARRA 6M):	R\$ 126,54	R\$ 126.540,00
1021	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 40 X 60 - 2,00 MM: (BARRA 6M):	R\$ 184,43	R\$ 184.430,00
1022	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 40 X 80 - 2,00 MM: (BARRA 6M):	R\$ 240,57	R\$ 240.570,00
1023	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 40X60 - 2.65 MM: (BARRA 6M):	R\$ 290,00	R\$ 290.000,00
1024	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 40X80 - 2.65 MM: (BARRA 6M):	R\$ 158,05	R\$ 158.050,00
1025	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 50 X 30 - 2,00 MM: (BARRA 6M):	R\$ 124,33	R\$ 124.330,00
1026	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 50X100 - 2.65 MM: (BARRA6M):	R\$ 263,83	R\$ 263.830,00
1027	1000	UNID	TUBO RETANGULAR METALON 60X80 - 2.65 MM: (BARRA 6M):	R\$ 105,58	R\$ 105.586,66
1028	5	UNID	TUPIA LAMINADORA 6MM 710W 220V A:PINÇAS DE 6 E 8MM GUIA PADRÃO BASE PADRÃO CONJUNTO DE GUIA RETA ADAPTADOR PARA COLETOR ES- PECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	R\$ 686,33	R\$ 3.431,65
1029	200	UNID	UNIÃO INTERNA DE PO- LIETILENO 1"	R\$ 2,14	R\$ 428,00
1030	200	UNID	UNIÃO INTERNA DE PO- LIETILENO 1/2"	R\$ 1,00	R\$ 200,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

1031	200	UNID	UNIÃO INTERNA DE POLIETILENO 3/4"	R\$ 1,17	R\$ 234,00
1032	200	UNID	VÁLVULA AMERICANA PARA ESCOAMENTO DE PIA EM AÇO 3 1/2"	R\$ 58,40	R\$ 11.680,00
1033	100	UNID	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO	R\$ 202,14	R\$ 20.214,00
1034	100	UNID	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO	R\$ 292,46	R\$ 29.246,00
1035	100	UNID	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO INFANTIL	R\$ 403,14	R\$ 40.314,00
1036	300	UNID	VASSOURA RASTELO JARDINAGEM GRAMA 22 DENTES FERRO METAL	R\$ 48,33	R\$ 14.499,00
1037	300	UNID	VASSOURA RASTELO JARDINAGEM GRAMA 22 DENTES FERRO METAL COM CABO	R\$ 48,33	R\$ 14.499,00
1038	100	UNID	VASSOURÃO GARI REFORÇADO ESPECIFICAÇÕES: CERDAS DE PET 0,80CM;CABO DE MADEIRA CRU: 1,40 X 28MM. CARACTERÍSTICAS: TAMANHO: 40CM X 6CM X 8CM.	R\$ 58,82	R\$ 5.882,00
1039	200	UNID	VENEZIANA DE AÇO SEM GRADE E SEM VIDRO 1,00 X 1,00 M - 1ª LINHA	R\$ 260,99	R\$ 52.198,00
1040	300	UNID	VENEZIANA DE AÇO SEM GRADE E SEM VIDRO 1,00 X 1,20 M - 1ª LINHA	R\$ 283,63	R\$ 85.089,00
1041	200	UNID	VENEZIANA DE AÇO SEM GRADE E SEM VIDRO 1,20 X 1,20M - 1ª LINHA	R\$ 300,67	R\$ 60.134,00
1042	20	UNID	VENTOSA DE ASSENTAR PISOS MAC120 COM 2 BATERIAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS:POTÊNCIA: 120W PESO MÁXIMO SUPOSTADO: 100 KG TEMPO DE	R\$ 72,45	R\$ 1.449,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			RECARGA APROXIMADO: 2 HORAS DIMENSÕES: 360 X 180 X 13S 01 CARREGADOR 01 MALETA PLÁSTICA DE TRANSPORTE		
1043	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 10,0MM-BARRA COM 12 METROS	R\$ 65,39	R\$ 130.780,00
1044	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 12,5MM - BARRA COM 12 METROS	R\$ 104,04	R\$ 208.080,00
1045	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 16,0MM - BARRA COM 12 METROS	R\$ 126,83	R\$ 253.660,00
1046	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 20,0MM - BARRA COM 12 METROS	R\$ 223,97	R\$ 447.940,00
1047	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 25,0MM - BARRA COM 12 METROS	R\$ 301,93	R\$ 603.860,00
1048	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 4,2MM - BARRA COM 12 METROS	R\$ 14,63	R\$ 29.260,00
1049	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 5,0MM - BARRA COM 12 METROS	R\$ 15,19	R\$ 30.380,00
1050	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 6,3MM-BARRA COM 12 METROS	R\$ 26,39	R\$ 52.780,00
1051	2000	UNID	VERGALHÃO CA 50 8,0MM-BARRA COM 12 METROS	R\$ 43,25	R\$ 86.500,00
1052	2000	UNID	VERGALHÃO CA 60 5,0MM - BARRA COM 12 METROS	R\$ 20,14	R\$ 40.280,00
1053	100	UNID	VERNIZ MARÍTIMO INCOLOR PREMIUM MADEIRA, ACABAMENTO INCOLOR BRILHANTE, INDICADO PARA USO EM MADEIRA, MANTENDO A COR NATURAL EM AMBIENTE EXTERNO E INTERNO EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE NA EMBALAGEM	R\$ 81,05	R\$ 8.105,00
1054	500	UNID	VIDRO TEMPERADO DESTINADO A PORTAS, JANELAS, FACHADAS, DIVISÓRIAS, GUARDA-	R\$ 617,00	R\$ 308.500,00



PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

			CORPOS E DEMAIS APLICAÇÕES, CONFORME PROJETO EXECUTIVO, GARANTINDO SEGURANÇA, DESEMPENHO E ACABAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES APLICAÇÃO ESPESURA MÍNIMA PORTAS E JANELAS 8 MM DIVISÓRIAS 8 MM FACHADAS 10 MM GUARDA-CORPOS 10 MM (LAMINADO QUANDO EXIGIDO) BOX / ÁREAS MOLHADAS 8 MM FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO FERRAGENS EM AÇO INOX OU ALUMÍNIO ANODIZADO VEDAÇÃO COM: BORRACHA EPDM, OU SILICONE NEUTRO ESTRUTURAL INSTALAÇÃO COM FOLGAS PARA DILATAÇÃO TÉRMICA ALINHAMENTO E PRUMO RIGOROSOS METRO QUADRADO (M <sup>2</sup> ) DE VIDRO TEMPERADO INSTALADO, INCLUINDO MATERIAL, BENEFICIAMENTO, FERRAGENS, VEDAÇÃO E INSTALAÇÃO COMPLETA		
1055	100	UNID	VERNIZ NAVAL SINTÉTICA EMBALAGEM DE 3,600 L COM DATA DE VALIDADE	R\$ 120,16	R\$ 12.016,66
1056	100	UNID	VESTIMENTA DE PROTEÇÃO CONTRA ARCO ELÉTRICO	R\$ 392,16	R\$ 39.216,00
1057	5	UNID	VIBRADOR DE CONCRETO ELÉTRICO 220 VTS 1.000 W COM MANGOTE COMPATÍVEL.	R\$ 2.966,00	R\$ 14.830,00
1058	20000	MTS	VIGOTA 11 X 5 CM	R\$ 23,47	R\$ 469.400,00
1059	20000	MTS	VIGOTA 15 X 5CM	R\$ 38,30	R\$ 766.000,00
1060	250	UNID	ÓCULOS DE PROTEÇÃO (EPI)	R\$ 4,31	R\$ 1.077,50





PREFEITURA

# CAMPO ALEGRE DE GOIÁS

TRABALHO QUE INOVA, GESTÃO QUE CUIDA.

1061	1	UNID	AQUECEDOR DE PISCINA DO TIPO BOMBA DE CALOR (AR/ÁGUA), BOMBA DE CALOR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA DE PISCINA, MODELO AUTÔNOMO, OPERAÇÃO MON-OBLOCO (COMPRESSOR E TROCADORES INTEGRADOS)CAPACIDADE NOMINAL: MÍNIMA DE 30 KW (102.000 BTU/H) EM CONDIÇÕES A7/W15 (AR A 7°C / ÁGUA A 15°C.), ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: TRIFÁSICA, 220V OU 380V, 60 HZ, COM DISPOSITIVO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER) INTEGRADO PARA REDUÇÃO DA CORRENTE DE PARTIDA.	R\$ 17.564,00	R\$ 17.564,00
1062	2	UNID	CAPA TÉRMICA PARA PISCINA, 5X12 METROS.	R\$ 555,00	R\$ 1.110,00
1063	5	UNID	MÁQUINA A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA DE NO MÍNIMO 3CV.	R\$ 3.712,96	R\$ 18.564,83
1064	5	UNID	GERADOR A DIESEL, 10 KVA, 8 KW, FP 0,8, 60 HZ, 220 V MONOFÁSICO, 45,5 A. MOTOR DIESEL, 4 TEMPOS, 2 CILINDROS, REFRIGERAÇÃO LÍQUIDA, 14 HP, 1800 RPM, PARTIDA ELÉTRICA 12 V. ALTERNADOR COM AVR. TANQUE 20 L, AUTONOMIA 8 H A 75%. CONSUMO 2,5 L/H. PAINEL: VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, DISJUNTOR, SINAL DE ÓLEO E TEMPERATURA. RUÍDO 75 DB(A) A 7 M. PESO 180 KG. DIMENSÕES 800 X 600 X 700 MM.	R\$ 10.581,66	R\$ 52.908,33

**O VALOR TOTAL ESTIMADO É DE R\$ 35.370.519,75 (TRINTA E CINCO MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA MIL, QUINHENTOS E DEZENOVE MIL REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).**