



TERMO DE REFERÊNCIA

I. OBJETO

1.1. O presente processo licitatório tem por finalidade o Registro de Preços para contratação de empresa(s) para aquisição de Material de Construção, Ferramentas e Tintas, para atender as necessidades dos diversos departamentos e setores da Prefeitura de Palmital-SP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

II. JUSTIFICATIVA

2.1. O objetivo desta contratação é aquisição de material para construção, ferramentas e tintas de forma parcelada, proporcionando a redução de custos de aquisição e armazenamento, bem como permitindo um melhor controle dos equipamentos.

2.2. A contratação desses materiais é essencial para assegurar a continuidade de serviços de reparo, manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e estruturas municipais, refletindo diretamente na melhoria das condições de atendimento à população e no funcionamento adequado das atividades administrativas.

III. PLANILHA DE QUANTITATIVO

ITEM	QTDE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
LOTE 1 – MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
1	110	UNIDADE	ABRAÇADEIRA 2" C/ CUNHA
2	110	UNIDADE	ABRAÇADEIRA 3/4 X 1"
3	110	UNIDADE	ABRAÇADEIRA 6.6X2,5
4	110	UNIDADE	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8X200
5	110	UNIDADE	ABRAÇADEIRA NYLON 8.8MMX65CM
6	110	UNIDADE	ACABAMENTO P/ VALVULA
7	110	UNIDADE	ADAPTADOR CURTO 25X3/4"



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

8	110	UNIDADE	ADAPTADOR CURTO 50 X 1 1/2"
9	55	UNIDADE	ALICATE
10	110	UNIDADE	ANEL DE VEDAÇÃO
11	110	UNIDADE	ARAME GALVANIZADO 14
12	110	UNIDADE	ARAME GALVANIZADO 18
13	110	UNIDADE	ARAME GALVANIZADO 22
14	110	UNIDADE	ARAME RECOZIDO 12 KG
15	110	UNIDADE	ARAME RECOZIDO 18 TORCIDO
16	55	UNIDADE	ARCO DE SERRA 12"
17	550	M ³	AREIA DO CAMPO
18	550	M ³	AREIA FINA TIPO TUPA
19	550	M ³	AREIA GROSSA
20	220	UNIDADE	ARGAMASSA 20KG
21	1100	UNIDADE	ARRUELA BORRACHA P TELHA
22	1100	UNIDADE	ARRUELA LISA ZINCADA 3/16
23	1100	UNIDADE	ARRUELA ZINCADA 1/4
24	1100	UNIDADE	ARRUELA ZINCADA 3/8
25	1100	UNIDADE	ARRUELA ZINCADA 6/12
26	110	UNIDADE	ASSENTO SANITARIO BRANCO
27	110	UNIDADE	BACIA SANITARIA
28	110	UNIDADE	BARRA DE APOIO 60CM 1.1/4"
29	550	BARRA	BARRA DE FERRO 1/4"
30	550	BARRA	BARRA DE FERRO 3/8"
31	550	BARRA	BARRA DE FERRO 5/16"
32	220	UNIDADE	BARRA DE ROSCA 3/8"



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

33	220	UNIDADE	BARRA ROSC ZINCADA 3/16"
34	220	UNIDADE	BARRA ROSQUEADA 5/8"
35	110	UNIDADE	BICO PARA TONEIRA PLASTICO 1/2
36	220	UNIDADE	BOIA 1/2 PARA CAIXA D'AGUA
37	220	UNIDADE	BOIA 3/4 PARA CAIXA D'AGUA
38	220	UNIDADE	BOIA ALTA VAZÃO
39	550	UNIDADE	BOTA DE SEGURANÇA
40	110	UNIDADE	BROCA AÇO 7MM
41	110	UNIDADE	BROCA VIDEA 13/32" 10MM
42	110	UNIDADE	BROCA VIDEA 6MM
43	110	UNIDADE	BROCA VIDEA 8MM
44	110	UNIDADE	BROXA P/ PINTURA TAM MEDIO
45	110	UNIDADE	BROXA RETANGULAR 18X8
46	220	UNIDADE	BUCHA DE ELETRODUTO 1 1/2"
47	220	UNIDADE	BUCHA RED ROSC 1.1/2X3/4"
48	170	UNIDADE	CABEÇOTE P/ ELETRODUTO 1"
49	55	UNIDADE	CABO DE ENXADA
50	55	UNIDADE	CABO PARA PICARETA
51	22	UNIDADE	CAIXA D´AGUA 500L
52	110	UNIDADE	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA
53	11	UNIDADE	CAIXA DE FERRAMENTA
54	550	SACO	CAL HIDRATADO
55	2200	SACO	CAL PARA PINTURA
56	5500	UNIDADE	CANALETA 10CM
57	5500	UNIDADE	CANALETA 15CM



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

58	5500	UNIDADE	CANALETA 20CM
59	5500	UNIDADE	CANALETA DE CERÂMICA 11,5 X 14 CM
60	5500	UNIDADE	CANALETA DE CERÂMICA 15 X 20 CM
61	110	UNIDADE	CANTONEIRA MÃO FRANCESA 25CM
62	55	UNIDADE	CAPA DE CHUVA
63	55	UNIDADE	CARRINHO DE MAO
64	33	UNIDADE	CHAVE BÓIA 25a/250v
65	33	UNIDADE	CHAVE COMBINADA
66	33	UNIDADE	CHAVE DE FENDA 3/16X6
67	33	UNIDADE	CHAVE INGLESA
68	33	UNIDADE	CHAVE PHILLIPIS B 3/16X5
69	33	UNIDADE	CHAVE PHILLIPIS C 1/4X6
70	160	UNIDADE	CILINDRO PARA FECHADURA
71	1100	SACO	CIMENTO 50KG
72	110	UNIDADE	COLA 175 G
73	110	UNIDADE	COLA 2,8KG
74	110	UNIDADE	COLA 75GR
75	160	UNIDADE	COLA MADEIRA
76	22	UNIDADE	COLHER DE PEDREIRO N°09
77	22	UNIDADE	COLHER PARA PEDREIRO N° 08
78	160	METRO	COLUNA DE AÇO 4.2X5/16 7X14CM
79	160	METRO	COLUNA DE AÇO 4.2X5/16 7X7
80	160	UNIDADE	COLUNA DE AÇO 6MM
81	160	UNIDADE	COLUNA PARA LAVATORIO
82	330	M ³	CONCRETO FCK 25



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

83	330	M ³	CONCRETO FCK 30
84	220	METRO	CORDA SEDA TRANÇADA 12MM
85	110	METRO	CORRENTE ZINCADA 4,0MM
86	110	UNIDADE	CURVA PVC 1" X 90GR
87	110	UNIDADE	CURVA PVC 3/4" X 90GR
88	110	UNIDADE	CURVA PVC EM S 1"
89	25	UNIDADE	DESEMPENADEIRA 18X30
90	25	UNIDADE	DESEMPENADEIRA ACO LISA
91	25	UNIDADE	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA
92	220	UNIDADE	DISCO CORTE INOX 4.1/2 X 22,2MM
93	220	UNIDADE	DISCO DE CORTE INOX 4.1/2" X 1,6
94	220	UNIDADE	DISCO DE DESBASTE
95	220	UNIDADE	DISCO DIAMANTADO 4"
96	220	UNIDADE	DISCO DIAMANTADO 4.1/2
97	220	UNIDADE	DISCO DIAMANTADO 9"
98	220	UNIDADE	DISCO INOX FINO 4 1/2
99	220	UNIDADE	DISCO LIXA 4.1/2" N° 100
100	220	UNIDADE	DISCO LIXA 4.1/2" N° 50
101	220	UNIDADE	DOBRADIÇA SIMPLES 3.1/2"
102	55	UNIDADE	DUCHA 220V
103	55	UNIDADE	DUCHA 6800W
104	55	KG	ELETRODO 2,5MM
105	55	KG	ELETRODO 3,5MM
106	550	METRO	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4 AZUL
107	550	METRO	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4 LARANJA



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

108	550	METRO	ELETRODUTO PVC 1"
109	550	METRO	ELETRODUTO PVC 3/4"
110	110	UNIDADE	ENGATE FLEXIVEL 50CM
111	110	UNIDADE	ENGATE FLEX DE AÇO INOX TRANCADO 120CM
112	110	UNIDADE	ENGATE FLEXIVEL 40CM
113	55	UNIDADE	ENXADA C/ CABO
114	22	UNIDADE	ESPÁTULA DE AÇO 6 CM
115	55	UNIDADE	ESPIGAO MACHO FIXO 1/4X1/4
116	55	UNIDADE	ESPUMA EM BLOCO P/ MASSA
117	55	UNIDADE	ESTICADOR P/ CABO DE AÇO
118	110	UNIDADE	ESTOPA LINHA 150GR
119	110	UNIDADE	FECHADURA 325/881
120	110	UNIDADE	FECHADURA ALAV. EXT. CROM. 2600
121	110	UNIDADE	FECHADURA EXTERNA
122	330	UNIDADE	FERRO CANTONEIRA 1/2X1/8 6M
123	330	UNIDADE	FERRO CHATO 1/2X1/8 6M
124	330	UNIDADE	FERRO TUBO REDONDO 2"X1,5MM
125	55	UNIDADE	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS
126	55	UNIDADE	FIM DE OBRA 5L
127	80	UNIDADE	FITA AÇO LISA 3,4
128	110	ROLO	FITA CREPE 19X50
129	110	ROLO	FITA CREPE 24MM X 50M
130	110	ROLO	FITA CREPE 48MM X 50M
131	80	UNIDADE	FITA DE DEMARCAÇÃO 46MMX14M ADESIVA
132	80	UNIDADE	FITA DE DEMARCAÇÃO 48MMX14M ADESIVA



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

133	110	UNIDADE	FITA DUPLA FACE
134	110	UNIDADE	FITA ISOLANTE 20M
135	110	UNIDADE	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M
136	220	ROLO	FITA ZEBRADA 200MT
137	110	UNIDADE	FIXADOR DE LONA 60CM
138	25	UNIDADE	FORCADO RETO
139	110	UNIDADE	GANCHO COM BUCHA Nº 6
140	170	UNIDADE	GESSO SECAGEM LENTA
141	110	UNIDADE	HASTE P/ SERRA 30MM
142	110	UNIDADE	HASTE TERRA 1/2" X 2,40MM
143	170	UNIDADE	JOELHO 45 100MM ESGOTO
144	170	UNIDADE	JOELHO 90' 50MM ESGOTO
145	170	UNIDADE	JOELHO 90 SOLD 25MM
146	170	UNIDADE	JOELHO 90 SOLD 40MM
147	170	UNIDADE	LAVATORIO
148	110	UNIDADE	LIMA PARA ENXADA
149	110	UNIDADE	LINHA PARA PEDREIRO
150	170	METRO	LONA PRETA
151	220	UNIDADE	LUVA 60MM SOLDAVEL
152	220	UNIDADE	LUVA DE RASPA CURTA
153	220	UNIDADE	LUVA DE RASPA LONGA
154	220	UNIDADE	LUVA PVC
155	220	UNIDADE	LUVA SOLDA 25MM
156	220	UNIDADE	LUVA VAQUETA
157	110	UNIDADE	MADEIRITE 1.10X2.20X14MM



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

158	330	UNIDADE	MALHA POP 20X20 3,4MM
159	330	UNIDADE	MALHA POP LEVE PAINEL 2X3X3.4MM
160	330	UNIDADE	MALHA POP REFORCADA 2 X 3 X 4.2MM
161	110	METRO	MANGUEIRA DE NÍVEL 5/16"
162	15	UNIDADE	MANGUEIRA JARDIM 40M
163	15	UNIDADE	MARRETA COM CABO
164	15	UNIDADE	MASCARA DE SOLDA
165	110	UNIDADE	METALON 50/30
166	110	UNIDADE	NEUTROL A BASE D'AGUA 18L
167	25	UNIDADE	PA DE BICO COM CABO
168	110	UNIDADE	PA QUADRADA
169	110	UNIDADE	PALHA DE AÇO N° 01 25g
170	110	UNIDADE	PALHA DE AÇO N° 02 50 g
171	220	UNIDADE	PARAFUSO 15 CM PARA TELHA
172	220	UNIDADE	PARAFUSO 5,5X19
173	220	UNIDADE	PARAFUSO AA PH PANELA 4.2X38 COM BUCHA 10
174	550	UNIDADE	PARAFUSO BROCANTE P/ FORRO PVC
175	550	UNIDADE	PARAFUSO CHIP BOARD CHATA 3,5X25
176	550	UNIDADE	PARAFUSO CHIP BOARD CHATA 5X50
177	550	UNIDADE	PARAFUSO FRANCES 1/4X4
178	550	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA 6.0X7
179	550	UNIDADE	PARAFUSO PARA TELHA
180	220	UNIDADE	PARAFUSO PARA VASO N° 10
181	220	UNIDADE	PARAFUSO SANITARIO
182	220	UNIDADE	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 4"



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

183	550	M ³	PEDRA BRITA 1/2
184	25	UNIDADE	PINO ADAPTADOR
185	25	UNIDADE	PINO FEMEA
186	25	UNIDADE	PINO MACHO
187	800	METRO	PISO
188	300	UNIDADE	PAFLON
189	25	UNIDADE	PNEU PARA CARRIOLA
190	220	UNIDADE	PORCA SEXT ZINCADA 3/16
191	220	UNIDADE	PORCA SEXTAVADA 3/8
192	220	UNIDADE	PORCA TORNEADA 1/4"
193	80	UNIDADE	PORTA 0,70 MADEIRA EMCABECADA
194	80	UNIDADE	PORTA 0,80 MADEIRA EMCABECADA
195	55	UNIDADE	PORTA LAMINADA 75X215X12
196	55	UNIDADE	PORTA SANFONADA 80CM
197	55	UNIDADE	POSTE CONCRETO 7M
198	110	UNIDADE	POSTE GALVANIZADO A FOGO 4" 6 MT
199	110	UNIDADE	PREGO 10X10 1 KG
200	110	UNIDADE	PREGO 12x12 COM CABECA 1 KG
201	110	UNIDADE	PREGO 13x15 COM CABECA 1 KG
202	110	UNIDADE	PREGO 15X15 1 KG
203	110	UNIDADE	PREGO 15X21 COM CABECA 1 KG
204	110	UNIDADE	PREGO 17X21 1 KG
205	110	UNIDADE	PREGO 20X30 1 KG
206	110	UNIDADE	PREGO 20X40
207	110	UNIDADE	PREGO 22X48 COM CABEÇA



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

208	110	UNIDADE	PREGO BELGO 15X15 1 KG
209	110	UNIDADE	PREGO BELGO 17X21 1 KG
210	55	UNIDADE	PRESSURIZADOR
211	330	GALAO	PRIMER UNIVERSAL 3,6L
212	25	UNIDADE	PROLONGADOR 1/2 CROMADO LONGO
213	10	UNIDADE	PULVERIZADOR 3,0L PRESSÃO PREVIA
214	15	UNIDADE	PULVERIZADOR 20L
215	550	UNIDADE	REBITE POP 322
216	550	UNIDADE	REBITE POP 525
217	550	UNIDADE	REBITE POP 622
218	550	UNIDADE	REBITE POP 630
219	110	UNIDADE	REGISTRO DE ESFERA 3/4
220	110	UNIDADE	REGISTRO DE GAVETA 3/4
221	300	UNIDADE	REJUNTE BEGE 1KG
222	300	UNIDADE	REJUNTE BEGE 5KG
223	300	UNIDADE	REJUNTE CINZA 1KG
224	300	UNIDADE	REJUNTE CINZA 5KG
225	220	UNIDADE	REPARO PARA VALVULA
226	300	UNIDADE	RESINA PARA TELHA CERAMICA
227	300	UNIDADE	SARRAFO DE PINUS 3MTS
228	300	UNIDADE	SERRA 150X24X30
229	55	UNIDADE	SERRA CIRCULAR 4.3/8X20X24D
230	55	UNIDADE	SERRA COPO 29MM
231	55	UNIDADE	SERRA DE AÇO RAPIDO
232	55	UNIDADE	SERRA MANUAL BIMETAL DUPLA



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

233	170	UNIDADE	SIFAO 100MM 3
234	160	UNIDADE	SIFAO DUPLO SANFONADO
235	160	UNIDADE	SIFAO SANF. UNIV. BR. TUBO EXTENSIVEL 74CM
236	160	UNIDADE	SIFÃO SANFONADO DUPLO UNIVERSAL
237	110	UNIDADE	SILICONE ACETICO 50G INCOLOR
238	110	UNIDADE	SISTEMA X DE CANALETA 20X10X02M
239	270	UNIDADE	SOQUETE
240	160	UNIDADE	SPRAY ANTI FERRUGEM 300 ML
241	110	UNIDADE	SUORTE PARA PRATELEIRA 2"
242	400	UNIDADE	TABUA DE PINUS 15CM - 3 METROS
243	400	UNIDADE	TABUA DE PINUS 30CM - 3 METROS
244	80	UNIDADE	TARRAXA P/ TUBO PVC 1"
245	270	UNIDADE	TELHA 3,66X1,10X6MM ONDULADA
246	11000	UNIDADE	TELHA BARRO
247	300	UNIDADE	TELHA GALVANIZADA
248	300	METRO	TELHA GALVANIZADA RT 17/0980 0,43X1200MM
249	300	UNIDADE	TELHA ONDULADA 2,44 X 1,10X6MM
250	200	UNIDADE	TELHA PLÁSTICA 2.44X50
251	13000	UNIDADE	TIJOLO 6 FUROS
252	13000	UNIDADE	TIJOLO 8 FUROS
253	13000	UNIDADE	TIJOLO COMUM
254	200	UNIDADE	TORNEIRA BICA FIXA
255	200	UNIDADE	TORNEIRA BÓIA 1/2" 3/4"
256	110	UNIDADE	TORNEIRA DE JARDIM
257	110	UNIDADE	TORNEIRA LAVATORIO



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

258	55	UNIDADE	TORNEIRA METAL PARA JARDIM
259	55	UNIDADE	TORNEIRA METAL PARA LAVATÓRIO
260	15	UNIDADE	TRENA 3M
261	15	UNIDADE	TRENA 5M
262	110	UNIDADE	TRINCHA 1/2
263	110	UNIDADE	TRINCHA 1.1/2"
264	110	UNIDADE	TRINCHA 2"
265	110	UNIDADE	TRINCHA 2. 1/2"
266	110	UNIDADE	TRINCHA 295 2"
267	110	UNIDADE	TRINCHA 303 X 1
268	110	UNIDADE	TRINCHA 312 X 1.1/2
269	110	UNIDADE	TRINCHA 395 2"
270	110	UNIDADE	TRINCHA 395 3/4"
271	110	UNIDADE	TRINCHA 4"
272	110	UNIDADE	TRINCHA 4" 395
273	110	UNIDADE	TUBO DE LIGAÇÃO
274	110	UNIDADE	TUBO ESGOTO 075MM
275	110	UNIDADE	TUBO ESGOTO 100 MM
276	110	UNIDADE	TUBO ESGOTO SANFONADO
277	110	UNIDADE	TUBO PVC 100MM
278	110	UNIDADE	TUBO PVC ROSC 3/4"
279	110	UNIDADE	TUBO PVC SOLD 25MM
280	110	UNIDADE	TUBO SOLDAVEL 60MM
281	110	UNIDADE	VALVULA PARA LAVATORIO
282	55	UNIDADE	VASELINA SPRAY 300ML



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

283	220	UNIDADE	VASSOURA PRA GRAMA ARAME 22 DENTES COM REGULAGEM
284	220	UNIDADE	VEDA CALHA 280G
285	160	UNIDADE	VEDA ROSCA 18X20
286	160	UNIDADE	VEDA ROSCA 18X50
287	160	UNIDADE	VEDANEL PARA VASO SANITARIO
288	160	UNIDADE	VEDANTE PARA TORNEIRA 3/4
289	110	UNIDADE	VIGA U 3"
290	110	UNIDADE	ZARCAO 3,6L
291	750	ROLO	SOMBRITE 70%
292	750	ROLO	SOMBRITE 50%
293	750	UNIDADE	RODA MACIÇA PARA CARRIOLA
294	20	METRO	SEPARADOR DE CANTEIRO 7CM
295	50	METRO	SEPARADOR DE CANTEIRO 10CM
296	100	METRO	SEPARADOR DE CANTEIRO 12CM
297	150	UNIDADE	REFLETOR COM PLACA SOLAR 100W
298	10	UNIDADE	REFLETOR COM PLACA SOLAR 200W
299	10	UNIDADE	LUMINARIA SOLAR DE PAREDE LED COM SENSOR DE PRESENÇA
300	20	SACO	PEDRA DE JARDIM RIO SEIXO Nº 02
301	50	SACO	PEDRA DE JARDIM RIO SEIXO Nº 03
302	50	SACO	PEDRA DE JARDIM RIO SEIXO Nº 04
303	50	SACO	PEDRA DE JARDIM RIO SEIXO Nº 05
304	50	SACO	CASCA DE PINUS PARA JARDIM P
305	50	SACO	CASCA DE PINUS PARA JARDIM M
306	50	SACO	CASCA DE PINUS PARA JARDIM G



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

307	40	UNIDADE	BOMBA COSTAL 12L
308	4	UNIDADE	BOMBA COSTAL 20L
309	300	METRO	CONCRETO FCK 40
LOTE 2 - TINTAS			
310	150	UNIDADE	AGUA RAZ 5 LITROS
311	150	UNIDADE	AGUA RAZ 900 ML
312	100	UNIDADE	CORANTE PARA TINTA
313	150	UNIDADE	ESMALTE BASE AGUA PREMIUM 18L
314	175	UNIDADE	ESMALTE BASE AGUA PREMIUM 3,6L
315	150	UNIDADE	ESMALTE SINTETICO PREMIUM TINTA BASE DE SOLVENTE 18L
316	175	UNIDADE	ESMALTE SINTETICO PREMIUM TINTA BASE DE SOLVENTE 3,6L
317	100	UNIDADE	FOLHA DE LIXA MASSA CORRIDA GRANA 100
318	100	UNIDADE	FOLHA DE LIXA MASSA CORRIDA GRANA 80
319	100	UNIDADE	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRANA 120
320	100	UNIDADE	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRANA 150
321	100	UNIDADE	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRANA 100
322	100	UNIDADE	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRANA 50
323	80	UNIDADE	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA 18 LITROS
324	100	UNIDADE	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA 3,6 LITROS
325	150	UNIDADE	LATA DE MASSA CORRIDA PREMIUM 18 LITROS
326	150	UNIDADE	LATA DE MASSA CORRIDA PREMIUM 3,6 LITROS
327	150	UNIDADE	LATA MASSA ACRÍLICA PREMIUM 18 LITROS
328	150	UNIDADE	LATA MASSA ACRÍLICA PREMIUM 3,6 LITROS



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

329	100	UNIDADE	LATEX ACRILICO ECONOMICO 18L
330	100	UNIDADE	LATEX ACRILICO ECONOMICO 3,6L
331	100	UNIDADE	LATEX ACRILICO PREMIUM 18L
332	120	UNIDADE	LATEX ACRILICO PREMIUM 3,6L
333	100	UNIDADE	LATEX ACRILICO PREMIUM ACETINADO 18L
334	100	UNIDADE	LATEX ACRILICO PREMIUM ACETINADO 3,6L
335	100	UNIDADE	RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA A BASE DE SOLVENTE 18 LITROS
336	100	UNIDADE	RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA A BASE DE SOLVENTE 3,6 LITROS
337	100	UNIDADE	RESINA ACRÍLICA PREMIUM BASE AGUA 18 LITROS
338	100	UNIDADE	RESINA ACRÍLICA PREMIUM BASE AGUA 3,6 LITROS
339	100	UNIDADE	SELADOR ACRÍLICO 18 LITROS
340	100	UNIDADE	SELADOR ACRÍLICO 3,6 LITROS
341	100	UNIDADE	THINNER 5 LITROS
342	100	UNIDADE	TINTA LATEX ACRILICO PREMIUM SEMI BRILHO 18L
343	100	UNIDADE	TINTA LATEX ACRILICO PREMIUM SEMI BRILHO 3,6 LITROS
344	200	UNIDADE	TINTA PISO ACRÍLICO PREMIUM 18 LITROS
345	150	UNIDADE	TINTA PISO ACRÍLICO PREMIUM 3,6 LITROS
346	50	UNIDADE	TINTA SPRAY A BASE DE AGUA
347	100	UNIDADE	VERNIZ PREMIUM BASE AGUA RAZ 3,6L
348	100	UNIDADE	VERNIZ PREMIUM BASE SOLVENTE 18L
349	10	UNIDADE	MANTA LIQUIDA ASFALTICA PARA CALHA 3,6L
350	15	UNIDADE	MANTA LIQUIDA ASFALTICA PARA CALHA 18L



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

351	100	UNIDADE	IMPERMEABILIZANTE DE TELHADOS, PAREDES E LAJES 18L
352	100	UNIDADE	TINTA EMBORRACHADA 20KG
353	50	UNIDADE	TEXTURA LISA 25KG
354	50	UNIDADE	TEXTURA RUSTICA 23KG
LOTE 3 – FERRAGENS			
355	500	UNIDADE	ABRAÇ. NYLON 4,8X300
356	500	UNIDADE	ABRAÇADEIRA 1/2X3/4" 13X19MM
357	500	UNIDADE	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETA 4,8MM X 380MM
358	500	UNIDADE	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETA 7,5 X 400MM
359	500	UNIDADE	ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/2"
360	500	UNIDADE	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4"
361	50	UNIDADE	ACABAMENTO PARA REGISTRO METAIS
362	50	UNIDADE	ACABAMENTO PARA VALCULA DE DESCARGA CINZA
363	50	UNIDADE	ARAME GALVANIZADO 16
364	500	UNIDADE	ARRUELA 1/4
365	500	UNIDADE	ARRUELA FUNILEIRO 5/16
366	200	UNIDADE	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16
367	100	UNIDADE	BOIA 1/2" E 3/4"
368	30	UNIDADE	BROCA AÇO 4MM
369	30	UNIDADE	BROCA AÇO 5MM
370	30	UNIDADE	BROCA AÇO 6,5MM
371	30	UNIDADE	BROCA AÇO 6MM
372	30	UNIDADE	BROCA AÇO RAPIDO 6



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

373	200	UNIDADE	BUCHA 8MM COM ANEL
374	200	UNIDADE	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM
375	200	UNIDADE	BUCHA DE FIXAÇÃO WURTH 8
376	200	UNIDADE	BUCHA DE RED. P/ ESGOTO 50X40MM
377	30	UNIDADE	CADEADO 25MM
378	30	UNIDADE	CADEADO 32MM
379	30	UNIDADE	CADEADO 40MM
380	30	UNIDADE	CADEADO 50MM
381	30	UNIDADE	CADEADO TRI CIRCLE 32
382	50	BARRA	CANTONEIRA 2 X 1/4 30 KG
383	50	BARRA	CHAPA PRETA 3,00 X 1,20 CH 1/8 88KG
384	500	METRO	CORRUGADO PRETO 3/4
385	100	UNIDADE	CURVA 90 PARA ESGOTO SECUND
386	50	UNIDADE	DESEMPENADEIRA PLASTICO AZUL 18X30
387	100	UNIDADE	DISCO CORTE FERRO/INOX 4.1/2 X 7/8
388	40	UNIDADE	DISCO DE SERRA CIRCULAR VIDEA 7' 185X20X40D
389	80	UNIDADE	DISCO DIAMANTADO 4"
390	20	UNIDADE	DISCO DIAMANTADO 9"
391	100	UNIDADE	DOBRADIÇA FP 3"
392	60	KG	ELETRODO AEME 6013 2,50MM
393	60	KG	ELETRODO TITANIUM
394	50	UNIDADE	FEICHO CHATO 2 ZINCADO
395	40	UNIDADE	FERRO TREFILADO 1020 1/2 12,7MM 5,97KG
396	200	METRO	FORRO PVC X 7M
397	20	UNIDADE	GONZO COM ABA 1" POLIDO



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

398	20	UNIDADE	GONZO PASSANTE 5/8
399	20	UNIDADE	GRAMPO P/ CABO DE AÇO 5/16
400	50	UNIDADE	JOELHO 45 P/ ESGOTO 40MM
401	20	UNIDADE	JOELHO 90 GALVANIZADO 1"
402	50	UNIDADE	JOELHO 90 INTERNO 1/2"
403	200	BARRA	VERGALHAO 5MM 12MT
404	50	UNIDADE	JOELHO 90 P/ ESGOTO 100MM
405	50	UNIDADE	JOELHO 90 P/ ESGOTO 40MM
406	50	UNIDADE	JOELHO 90 SOLD 25MM
407	50	UNIDADE	JOELHO 90 SOLD 25MM X 1/2 LATAO
408	50	UNIDADE	JOELHO 90 SOLD 25MM X 3/4 LATAO
409	50	UNIDADE	LAMBRIL QUADRADO 2,00 X 0,90 CH 20 17KG
410	15	UNIDADE	LAMINA SERRA TICO TICO COM 5 PEÇAS
411	50	UNIDADE	LUVA DE CORRER 25MM
412	50	UNIDADE	LUVA SOLD 25MM X 1/2" COM BUCHA DE LATAO
413	50	UNIDADE	MEIA CANA PERFIL U
414	100	BARRA	METALON 20 X 20 CH 20 3,24 KG
415	100	BARRA	METALON 25X25 CH 18 5.60KG
416	200	UNIDADE	VIGA G 2 CH 13 10,80KG
417	100	BARRA	METALON 30X20 CH 18 5,66KG
418	100	BARRA	METALON 50X30 CH 14 14.46 KG
419	100	BARRA	METALON 60X40 CH 18 11,20KG AZUL
420	30	UNIDADE	NIPEL GALVANIZADO 1"
421	30	UNIDADE	NIPEL ROSC 3/4"
422	2000	UNIDADE	PARAFUSO BROCADO SEXTAVADO 4.2 X 13



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

423	2000	UNIDADE	PARAFUSO BROCANTE 12X3/4 ZINCADO
424	2000	UNIDADE	PARAFUSO CHIPBOARD CHATA 6.0X50
425	2000	UNIDADE	PARAFUSO CHIPBOARD CHATA 4.0X40
426	2000	UNIDADE	PARAFUSO CHIPBOARD CHATA 5,0X25
427	2000	UNIDADE	PARAFUSO CHIPBOARD CHATA 5,0X60
428	1000	UNIDADE	PARAFUSO GESSO ANCORA 3.5X35 TROMBETA PONTA BROCA
429	1000	UNIDADE	PARAFUSO GESSO ANCORA 3.5X45 TROMBETA PONTA BROCA
430	1000	UNIDADE	PARAFUSO MADEIRA 4,8X45
431	1000	UNIDADE	PARAFUSO SEXT SOBERBA C 5/16X75
432	1000	UNIDADE	PONTEIRA CURTA
433	1000	UNIDADE	PORCA SEXT ZINCADA 5/16
434	50	UNIDADE	REDONDO 1/2 6.50 KG
435	50	UNIDADE	REGISTRO DE ESFERA C/UNIAO DENTADA 1/2
436	50	UNIDADE	REGISTRO DE ESFERA CROMADO 3/4
437	50	UNIDADE	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 25MM
438	50	UNIDADE	REGISTRO DE GAVETA 3/4
439	100	UNIDADE	REPARO HYDRA 1.1/2
440	50	UNIDADE	ROLDANA PLAST. 36X36 AMARELA
441	50	UNIDADE	SERRA MANUAL BIMETAL
442	50	UNIDADE	SUPORTE PRATELEIRA 20CM
443	150	METRO	TELA ARTISTICA 1 1/2 FIO 12MM X 1,00
444	20	UNIDADE	TORNEIRA ROADY METAIS P/ JARDIM 1/2 X 3/4
445	5	UNIDADE	TORQUES ARMADOR 12"
446	50	UNIDADE	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM ESPUDE



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

447	50	UNIDADE	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 100MM
448	20	BARRA	TUBO GALVANIZADO 4" (POSTE PADRAO)
449	50	UNIDADE	TUBO PVC PARA ESGOTO 40MM
450	50	UNIDADE	TUBO PVC SOLDAVEL 25MM
451	50	UNIDADE	TUBO REDONDO 2 1/2 CH 16 13,74 KG
452	30	UNIDADE	UNIAO INT. 1/2"
453	20	UNIDADE	VALVULA PARA LAVATORIO 1"
454	200	BARRA	VERGALHAO 1/4 12MT
455	200	BARRA	VERGALHAO 4.2 12MT 1,32KG
456	500	UNIDADE	ABRAÇADEIRA DE 1 POLEGADA
457	50	UNIDADE	ARMAÇÃO PRESS BOW REFORÇADA
458	500	UNIDADE	ARRUELA 1.1/4
459	500	UNIDADE	ARRUELA 3/4
460	200	BARRA	BARRA CANO 3/4
461	200	BARRA	BARRA CANO ESGOTO 40
462	200	BARRA	BARRA DE FERRO 5MM
463	500	UNIDADE	BUCHA 1.1/4
464	500	UNIDADE	BUCHA 3/4
465	500	UNIDADE	BUCHA E ARRUELA 1 1/4
466	500	UNIDADE	BUCHA E ARRUELA 3"
467	50	METRO	CINTA INOX 3/4
468	100	UNIDADE	COTOVELO AZUL 3/4X1/2
469	100	UNIDADE	CURVA 90 PVC 3/4
470	100	UNIDADE	CURVA LONGA 3/4
471	100	UNIDADE	CURVA S GALVANIZADO 1 1/4



**MUNICÍPIO DE
PALMITAL**

472	100	UNIDADE	CURVA S GALVANIZADO 3'
473	20	UNIDADE	GABINETE
474	200	UNIDADE	JOELHO 3/4
475	200	UNIDADE	JOELHO 40 SOLDÁVEL
476	200	UNIDADE	LUVA PVC 3/4
477	20	UNIDADE	PIA 1.20M
478	100	UNIDADE	REGISTRO PARA CHUVEIRO
479	1.000	METRO	PERFIL U SIMPLES 75- ESP.3,00MM
480	1.000	METRO	PERFIL U SIMPLES 100- ESP.3,00MM
481	1.000	METRO	PERFIL U SIMPLES 127 X 50 MM - ESP.3,00MM
482	1.000	METRO	PERFIL U SIMPLES 150- ESP.3,00MM
483	1.000	METRO	PERFIL U ENRIJECIDO 100 X 40 X 20MM - ESP. 3,00
484	1.000	METRO	PERFIL G SIMPLES 75- ESP.2,00MM
485	1.000	METRO	PERFIL G SIMPLES 100- ESP.2,00MM
486	1.000	METRO	PERFIL G SIMPLES 150- ESP.2,00MM
487	1.000	METRO	CANTONEIRA 1"X1" - ESP. 1/8"
488	80	BARRA	CANTONEIRA 7/8 X 1/8 6,10KG
489	1.000	METRO	TELHA GALVALUME SANDUICHE TP25/1020 0,43MM
490	100	UNIDADE	LAMBRIL QUADRADO SOBRE MEDIDA CH 20 2000X750
491	100	UNIDADE	DOBRADIÇA REF. 3X2.5/8
492	100	UNIDADE	FECHADURA 501-502 EST. INOX
493	50	UNIDADE	BATENTE ABRIR 30 CH18 2,800 KG
494	100	BARRA	REDONDO 1/2 6.50 KG
495	100	UNIDADE	GONZO C/ABA DOURADO 7/8

496	1.000	METRO	BARRA REDONDA Ø1/2"
497	1.000	METRO	TELHAS GALVANIZADAS SANDUICHE COM POLIURETANO (TELHA PIR)
498	1.000	METRO	TELHA GALVALUME – TP25
499	1.000	METRO	TELHA GALVALUME SANDUICHE – TR40
500	1.000	METRO	TELHA GALVALUME SANDUICHE – TR100
501	1.000	METRO	CUMEEIRA SANDUICHE – TR40
502	1.000	METRO	CUMEEIRA SANDUICHE – TR100
503	1.000	METRO	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL 0,43MM (CHAPA 28)
504	1.000	METRO	VIGA G 3CH 13 17,94KG
505	500	BARRA	METALON 20X20 CH 20 3,24KG
506	100	UNIDADE	ROLDANA COM SUPORTE 2'

IV. ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS DOS ITENS:

LOTE 1:

- 4.1. **ABRAÇADEIRA 2" C/ CUNHA** - Abraçadeira tipo "D" com cunha; Tamanho 2"; Material Aço SAE 1020 Zincado; Na Cor Natural Do Aço
- 4.2. **ABRAÇADEIRA 3/4 X 1"** - Abraçadeira regulável de Aço Carbono SAE 1010/20 Relaminado Capacidade - 19 / 25 mm Largura de Fita – 9 mm
- 4.3. **ABRAÇADEIRA 6.6X2,5** - Abraçadeira de Nylon 6.6 Natural x 2,5mm
- 4.4. **ABRAÇADEIRA NYLON 4,8X200**
- 4.5. **ABRAÇADEIRA NYLON 8.8MMX65CM**
- 4.6. **ACABAMENTO P/ VALVULA** - Peça de Reposição para Válvula de Descarga; Acabamento para Válvula de Descarga; Para Diâmetro Nominal de 1 1/2" e 1 1/4"
- 4.7. **ADAPTADOR CURTO 25X3/4"** - Adaptador de PVC Rígido Soldável; Fabricação Conforme Nbr 5648/77; Com Diâmetro Nominal de 3/4" x 25mm, Tipo Curto, Provido de Bolsa e Ponta com Rosca; Na Cor Marrom; para Ser Utilizada Em Instalação Predial de Agua Fria;

- 4.8. **ADAPTADOR CURTO 50 X 1 1/2"** - Adaptador; Pvc Rígido; Cor Marrom; Soldável, Curto, Ponta Rosqueavel; 50mm x 1 1/2 "; para Ser Utilizado Em Instalação Predial de Agua Fria; Conforme Nbr 5648;
- 4.9. **ALICATE** - Alicate para Uso Geral; Crimpador; Com Prensa Sextavado Terminal Tubular Ilhos; Medindo de 0,08 a 16mm para Bitolas de Fios e Cabos; Cabo Emborrachado; Em Aço Inoxidável;
- 4.10. **ANEL DE VEDAÇÃO** - Anel de Vedação; de Borracha Nitrílica, Dureza do Material 80-90 Shorea; Com Diâmetro de Interno 11,25 Mm, Diâmetro Externo 16,8 Mm e Espessura 1,5 Mm, Seção Transversal Retangular; para Ser Utilizado Em Vedação Hidráulica;
- 4.11. **ARAME GALVANIZADO 14** - Arame; Galvanizado; Numero 14 Com Diâmetro De 2,10mm.
- 4.12. **ARAME GALVANIZADO 18** - Arame; Galvanizado; Numero 18 Com Diâmetro De 1,25mm.
- 4.13. **ARAME GALVANIZADO 22** - Arame; Galvanizado; Numero 22 Com Diâmetro de 0,71 Mm
- 4.14. **ARAME RECOZIDO 12KG** - Arame; Recozido; Numero 12 Bwg; Com Diâmetro de 2,77 Mm;
- 4.15. **ARAME RECOZIDO 18 TORCIDO** - Arame; Recozido, Torcido; Numero 18, Resistencia a Tração 40 Kgf/mm²; Com Diâmetro de 1,25mm
- 4.16. **ARCO DE SERRA 12"** - Cabo Com Empunhadura Anatômica, Otimizando O Esforço Empregado Na Operação De Corte. Melhor Para O Profissional, Que Emprega Menos Esforço E Ainda Prolonga A Vida Útil Da Sua Lâmina De Serra Starrett
- 4.17. **AREIA DO CAMPO** - Areia Fina Com Limite De Porcentagem De Mat. Nocivo Igual A 1,5%; Carbonosos igual 1%; C/Limite De % De Mat. Pulverulentos Igual A 5.
- 4.18. **AREIA FINA TIPO TUPA** - Areia, Fina, Com Limite De Porcentagem De Mat. Nocivo Igual A 1,5%, C/Limite De Porcentagem De Mat. Carbonosos Igual A 1%, C/Limite De % De Mat. Pulverulentos Iguais A 5%.
- 4.19. **AREIA GROSSA** - Composto De Areia Natural; C/ % Em Peso Nas Peneiras 6,3 Mm (0 A 7%), 1,2mm(30 A 70%), 0,15mm(90 A 100%); Com Modulo De Finura De 1,99; Com Limite De % De Torrões De Argila Igual A 1,5%; Com Limite De Material Carbonatico Igual A 0,5% (Concreto Apar.) E 1% (Demais

Concretos); C/Limite De Mat. Pulv. Em Conc. Submetido A Desgaste Superficial De 3% E Demais Concretos De 5%; Composto De Grãos Minerais, Duros, Compactos, Limpos E Duráveis; Fornecimento Com Nome Do Produtor, Proveniência, Nome Do Produtor, Proveniência Do Material, Granu-; Normalização Conforme Nbr 7211, 7217, 7218, 7219, 7389.

- 4.20. **ARGAMASSA 20KG** - Argamassa Leve De Excelente Trabalhabilidade, Para Aplicação De Revestimentos Cerâmicos Em Áreas Internas. Para O Assentamento De Revestimentos Cerâmicos Em Ambientes Internos, Pisos E Paredes.
- 4.21. **ARRUELA BORRACHA P TELHA** - Arruela Vedação Pvc Para Telha 5/16"
- 4.22. **ARRUELA LISA ZINCADA 3/16** - Aço Carbono 1,2mm. Possui Acabamento Zincado, Que Confere Maior Resistência Contra Oxidação/Corrosão. Possui A Função De Distribuir Igualmente A Força De Aperto Entre A Porca, O Parafuso E As Partes Montadas. Diâmetro Do Furo Da Arruela (Pol): 0.3/16. Material De Aço Carbono, Acabamento Zincado.
- 4.23. **ARRUELA ZINCADA 1/4** - Produto com Diâmetro Interno 7mm; Diâmetro Externo 19mm; Espessura 1,50mm
- 4.24. **ARRUELA ZINCADA 3/8** - Produto com Diâmetro Interno 10,50mm; Diâmetro Externo 26mm; Espessura 2,00mm
- 4.25. **ARRUELA ZINCADA 6/12** - Produto com Diâmetro Interno 6mm; Espessura 1,16mm
- 4.26. **ASSENTO SANITARIO BRANCO** - Assento Sanitário de Plástico; Engenharia (abs, resina Poliester/polipropileno) e Ferragens Liga de Cobre(bronze e Latao); para Bacia Deca, Modelo Lk, Carrara, Level e Nuova; Deverá Ser Fornecido Com 2 Base de Fixacao,2 Base de Borracha,2 Parafuso de Fixacao,2 Acabamento Da Base e 2 Bucha Expansora; Conforme Norma Nbr-16729; Na Cor Branca, Assento Termofixo Com Easy Clean Eslow Close; Com Garantia de 1 Ano Contra Defeitos de Fabricação
- 4.27. **BACIA SANITARIA** - Bacia Sanitária; de Argila, Feldspato, Caulim, Vidrados e Corantes Inorgânicos (louca); Com Caixa Aclopada, Acionamento No Topo Da Caixa Com 02 Estágios (ecológica); Capacidade de 6 Litros; No Formato Ovalado; Com Sifão Oculto; Medindo Aproximadamente 385 x 685 x 590 Mm (axlpx); Base Medindo 195 Mm; Na Cor Branca; Com Saída de Esgoto Vertical; Fabricado de Acordo Com a Norma Nbr/abnt e Legislação Vigentes

- 4.28. **BARRA DE APOIO 60CM 1.1/4"** - Produto Deve Ser De Boa Qualidade, Em Aço Alumínio Com Comprimento De 60cm
- 4.29. **BARRA DE FERRO 1/4"** - Barra C/ 12m - Fabricado Em Metal (Aço Ca-50) E Tem Acabamento Nervurado. O Seu Comprimento É De 12 Metros
- 4.30. **BARRA DE FERRO 3/8"** - Barra C/ 12m - Fabricado Em Metal (Aço Ca-50) E Tem Acabamento Nervurado. O Seu Comprimento É De 12 Metros
- 4.31. **BARRA DE FERRO 5/16"** - Barra C/ 12m - Fabricado Em Metal (Aço Ca-50) E Tem Acabamento Nervurado. O Seu Comprimento É De 12 Metros
- 4.32. **BARRA DE ROSCA 3/8"** - Barra Roscada; Em Aço Galvanizado; Com Rosca Nc; de Diferentes Comprimentos; Diâmetro de 3/8" Polegada
- 4.33. **BARRA ROSC ZINCADA 3/16"** - Barra Roscada; Em Aço Galvanizado; Com Rosca Nc; de Diferentes Comprimentos; Diâmetro de 3/16" Polegada
- 4.34. **BARRA ROSQUEADA 5/8"** - Barra Roscada; Em Aço-carbono; Rosca Tipo Unc; Comprimento: 3 M; Diâmetro Nominal 5/8 Polegada
- 4.35. **BICO PARA TONEIRA PLASTICO 1/2** - Bico para Torneira; Em Latao; Bico Com Bitola de 1/2 Polegada; Rosqueador Com Bitola 3/4 Polegada
- 4.36. **BOIA 1/2 PARA CAIXA D'AGUA** - Feito Com Metal Cromado De Alta Qualidade, Acionamento Manual Hidromecânico, Fechamento Automático Temporizado
- 4.37. **BOIA 3/4 PARA CAIXA D'AGUA** - Boia e Torneira para Caixa D'água; de Plástico; Com Regulagem de Inclinação, Alta Resistencia, Enche Uma Cx. 500 Litros Em Ate 10 Minutos; para Ser Utilizada Em Caixa D'água; Regulagem Da Haste Através de Sistema de Cremalheira; Opera Em Alta e Baixa Pressão; Devendo Ser Entregue Com Haste de Alumínio Anodizado, Que Não Enferruja e Não Contamina a Agua; para Atender Bitola de 3/4 Polegada
- 4.38. **BOIA ALTA VAZÃO** - Bitolas De 1/2 E 3/4; A Rosca De Entrada Segue O Padrão Da NBR 8133, BSP "G"; Pressão Máxima De Serviço: 7,5 Kgf/Cm² (7,5 Bar); Temperatura Máxima De Serviço: 60°C; Haste Em Alumínio; Modelo De 1/2 Acompanha Porca Na Rosca Do Corpo
- 4.39. **BOTA DE SEGURANÇA** - Bota De Segurança Confeccionada Em Couro. Biqueira De Polipropileno. Fechamento Em Elástico Nas Laterais. Palmilha De Montagem Em EVA. Solado Em PU Bidensidade Bicolor Com Sistema De Absorção De Impacto, Injetado Diretamente No Cabedal. Cano Baixo. Estilo Da Peça: Lisa

- 4.40. **BROCA AÇO 7MM** - Broca Helicoidal; de Aço Rápido Hss; Diâmetro de 7,7mm; Haste Cilíndrica Paralela Tipo N; Acondicionada de Forma Adequada; o Produto Deve estar de Acordo Com a Norma Din-338
- 4.41. **BROCA VIDEA 13/32" 10MM** - Broca Para Concreto; Tipo De Videia; De 10mm (Diâmetro Mm)3/32" (Diâmetro Em Polegadas)
- 4.42. **BROCA VIDEA 6MM** - Broca para Concreto; Tipo de Videia; de Diâmetro 6mm; Comprimento 1/4 Polegada
- 4.43. **BROCA VIDEA 8MM** - Broca para Concreto; Tipo Videia Sds Plus; de 8mm x 110 Mm;
- 4.44. **BROXA P/ PINTURA TAM MEDIO** - Broxa Retangular Plástica, 18 Cm X 7,5 Cm
- 4.45. **BROXA RETANGULAR 18X8** - Broxa para Pintura; de Fios Sintéticos de Polipropileno Reciclado, Formato Retangular; Com Cabo de Polipropileno Reciclado, Na Cor Preta; Medindo 180 x 80 Mm Aproximadamente
- 4.46. **BUCHA DE ELETRODUTO 1 1/2"** - Bucha para Eletroduto; de Em Liga de Alumínio Silício; Na Bitola de P/eletroduto Diâmetro 1 1/2 Pol, Altura 12 Mm, Diâmetro Interno 40 Mm
- 4.47. **BUCHA RED ROSC 1.1/2X3/4"** - Bucha de Redução; de Aço; Diâmetro Nominal 1 x 3/4 Polegadas; Tipo de Roscas Bsp, Comprimento 29mm; Acabamento Galvanizado a Quente; Conforme Norma Nbr 6943
- 4.48. **CABEÇOTE P/ ELETRODUTO 1"** - Cabeçote Para Eletroduto De PVC Com Medida De 1"
- 4.49. **CABO DE ENXADA** - Em Madeira Tratada Com 1,7m
- 4.50. **CABO PARA PICARETA** - Cabo para Ferramenta; Picareta; Em Madeira; Medindo 40mm de Diam. x 80cm de Comprimento
- 4.51. **CAIXA D'ÁGUA 500L** - Caixa De Agua Com Tampa Com Capacidade De 500l Em Polietileno
- 4.52. **CAIXA DE DESCARGA EXTERNA** - Peca de Reposição para Caixa de Descarga; Tampa Externa Montblanc; Fabricante Montana; Modelo Ecoline; Código do Fabricante A604302300
- 4.53. **CAIXA DE FERRAMENTA** - Caixa de Ferramenta; de Aço, Pintura Eletrostática, dimensões Aprox.530x220x305, Caixa Sanfonada Com 5 Gavetas e 57 Pecas; Sextavados 1/2 8 a 32mm,1 Junta Universal 1/2,1 Extensão 1/2-5, 1 Cabo t 1/2-10, 1 Catraca 1/2-10,; 1 Alicates Universal 8, 1 Alicates Corte

Diagonal 6,1 Jogo de Chaves Hexagonais 9 Peças 1.5 Ate 10m; 3 Chaves de Fenda Ponta, chata 3x100,5x150 e 6x150mm, 3 Chaves de Fenda Ponta Cruzada 3x75, 5x75; 6x100mm. 16 Chaves Combinadas 6 a 22mm,20 Soquetes; Ferramentas Acompanham a Caixa

- 4.54. **CAL HIDRATADO** - Saco 20kg; Composto De Calcário Tipo Ch-1; Com Plasticidade Maior Ou Igual A 110; Especificação De Acordo Com A Nbr 7175
- 4.55. **CAL PARA PINTURA** - 8Kg; Ideal Para Evitar A Formação De Mofo, Altamente Aderente E Resistente À Abrasão. Pode Ser Aplicado Com Pincel, Rolo, Trincha Ou Pulverizador Agrícola Com Menor Escorrimento E Respingamento Formando Uma Camada Firme E Coesa. Além Disso, Contém Agente P4 Aderente E Secante É Micropulverizada, Não Necessita Ser Peneirada
- 4.56. **CANALETA 10CM**
- 4.57. **CANALETA 15CM**
- 4.58. **CANALETA 20CM**
- 4.59. **CANALETA DE CERÂMICA 11,5 X 14 CM**
- 4.60. **CANALETA DE CERÂMICA 15 X 20 CM**
- 4.61. **CANTONEIRA MÃO FRANCESA 25CM** - Cantoneira Mão Francesa 25cm Tamanho 16x23cm
- 4.62. **CAPA DE CHUVA** - Capa de Chuva; Em Pvc Com Espessura de 0.15mm; Impermeabilização Através de 100% Impermeável; No Tamanho Único; Na Cor Verde; Com Mangas Tipo Poncho
- 4.63. **CARRINHO DE MÃO** - Carrinho De Mão 50l Até 100kg Aço Forte E Resistente Com Caçamba Redonda Metálica 50 L, Braço Metálico E Pneu Com Câmara. Com Caçamba Produzida Em Metal Com Acabamento Que Protege Contra Oxidação
- 4.64. **CHAVE BÓIA 25A/250V** - Chave Boia; Em Pvc; Medidas: (80x102.5x38.5)mm, Acompanha Cabo 10 Metros; do Tipo Aberto/fechado Com 25 Amperes; para Bomba de Recalque
- 4.65. **CHAVE COMBINADA** - Chave para Manutenção; Chave Combinada, Plana Com Catraca; Em Aço Cromo-vanádio; Acabamento Cromado No Corpo e Fosfatizado No Encaixe Catraca; Dimensões Da Boca 9/16 Pol, Comprimento Total 190mm; Um Lado Boca Fixa e Outra Extremidade Catraca (unit Drive)
- 4.66. **CHAVE DE FENDA 3/16X6** - Chave de Fenda; Tipo Fenda Simples, em Aço Cromo Vanádio; Medindo 3/16" x 6"; Cabo Em Pvc

- 4.67. **CHAVE INGLESA** - Chave para Manutenção; Tipo Inglesa; Aço Cromo-vanádio; Acabamento Temperado; Comprimento 24", Abertura Máxima 2.7/16"
- 4.68. **CHAVE PHILLIPS B 3/16X5** - Chave Cruzada; Em Aço Cromo Vanádio - Haste Redonda - Com +/- 200 Mm de Comprimento; Niquelado/cromado - Ponta Cruzada N.4; Medindo 5/16]x 8]- 8 x 200 Mm; Cabo Ergonomico Em Polipropileno;
- 4.69. **CHAVE PHILLIPS C 1/4X6** - Chave Cruzada; Tipo Fenda (phillips), Em Aço Cromo Vanádio; Cabo Plástico, Perfil Anatomico; Medindo 1/4" x 6"; Acondicionado de Forma Adequada
- 4.70. **CILINDRO PARA FECHADURA** - Cilindro Para Fechadura Pino Cromado
- 4.71. **CIMENTO 50KG** - Composto Com Filer; Com Resistencia De 32 Mpa; Faixa De Porcent. Em Peso De Clinquer+Sulf.Calcio 94-90%; C/ Faixa De Porcentagem De Material Carbonatico De 6-10%; Embalagem Em Sacos; Com Limite De Porcentagem De Resíduo Insolúvel Menor Ou Igual A 2,5%; Com Limite De Porcentagem De Perda Ao Fogo Menor Ou Igual A 6,5%; Com Limite De Porcentagem De Oxido De Magnésio Menor Ou Igual A 6,5%; Limite De Porcentagem De Trioxido De Enxofre Menor Ou Igual A 4%; Limite De Porcentagem De Anidrido Carbônico Menor Ou Igual A 5%; Com Limite De Tempo De Fim De Pega Menor Ou Igual A 10 Horas; Limite De Expansibilidade A Frio/Quente Menor Ou Igual A 5 Mm; Limite De Tempo De Inicio De Pega Maior Ou Igual A 1 Hora; Normatização Conforme Nbr 11578, Eb-208, Mb-1153
- 4.72. **COLA 175 G** - Cola Adesiva Plástico Para Pvc Frasco Com Pincel, 175 Gramas Fácil Aplicação - Não Exige Mãos De Obra Especial; Produto A Base De Mistura De Solventes Formaldeído, Cetonas E Pvc; Produto Inflamável, Com Vapores Tóxicos; Ponto De Ebulição: 42,0°C; Ponto De Fulgor Tag (Vaso Fechado): -18°C; Limites De Exclusividade: Inferior 1,6/Superior 17,6; Densidade: 0880 G/Cm³ A 25°C; Solubilidade: Solúvel Em Acetona (Insolúvel Em Água)
- 4.73. **COLA 2,8KG**
- 4.74. **COLA 75GR**
- 4.75. **COLA MADEIRA** - Cola para Madeira; a Base de Resina Astm D4236, Livre de Solventes, sem Liberação de Vapores Nocivos; Na Cor Bege Leitoso; para Ser Aplicada Em Madeira e Compensado; Apresentada Na Forma Líquida Viscosa;

Aplicação Com Bico Dosador Da Propria Embalagem; Acondicionado Em Embalagem Que Assegure a Qualidade do Produto

- 4.76. **COLHER DE PEDREIRO N°09** - Colher de Pedreiro; para Uso Em Construcao Civil; Em Aco Sae 5160, Tratamento Temperado e Revenido, inteiriça, Sem Soldas, Dureza de 45 a 55 Hrc; Comprimento Da Lamina 9 Polegadas, Modelo Canto Reto; Cabo Em Madeira Marfim Envernizada
- 4.77. **COLHER PARA PEDREIRO N° 08** - Colher de Pedreiro; para Uso Em Construção Civil; Em Aco Sae 5160, Tratamento Temperado e Revenido, inteiriça, Sem Soldas, Dureza de 45 a 55 Hrc; Comprimento Da Lamina 9 Polegadas, Modelo Canto Reto; Cabo Em Madeira Marfim Envernizada
- 4.78. **COLUNA DE AÇO 4.2X5/16 7X14CM**
- 4.79. **COLUNA DE AÇO 4.2X5/16 7X7**
- 4.80. **COLUNA DE AÇO 6MM**
- 4.81. **COLUNA PARA LAVATORIO** - Peca de Reposição, Coluna para Lavatório; Compatível Com Modelo Monte Carlo/Ravena; Fabricação Deca; Na Cor Branca
- 4.82. **CONCRETO FCK 25** - Concreto; Composto de Cimento Portland Cp- V-ari, Areia, Agregado Miudoe Agregado Graudo (graduacao Brita 1),usinado; para Aplicacao Em Concretagem de Lajes, Pisos, Vigas, Pilares; para Uma Resistencia a Compressao de 25 Mpa (fck 25mpa); Com Secagem Em 72 Horas (tempo de Pega de 3 Dias), Desforma Rápida; Devendo Ser Entregue No Local Fornecido Em Caminhão Betoneira Que Contenha Bomba Mangote para Distâncias Até 50 Metros
- 4.83. **CONCRETO FCK 30** - Concreto Dosado Em Central; Conforme Nbr 7212 e Nbr 12655; Fck 30 Mpa; Abatimento Slump 90 Mm, Mais Ou Menos 10 Mm; Agregado Graudo: Brita 1; Aglomerante: Cp li E-32; para Classe de Agressividade li (ambiente Urbano); Consumo de Cimento Minimo 300 Kg/m3; Fator Agua/cimento Maximo 0,6; Concreto Usinado, Traco Convencional, Entregue Naobra Em Caminhao Betoneira
- 4.84. **CORDA SEDA TRANÇADA 12MM** - Corda Com 30 Metros; Espessura De 12mm; Resistencia 714kg
- 4.85. **CORRENTE ZINCADA 4,0MM** - Corrente de Elo; de Aco Carbono; Elo Curto; Diametro 6 Mm (15/64"); Com Dimensoes Externas do Elo: 22 x 40 Mm; Elo

Soldado; Acabamento Da Corrente Zincada; Com Resistencia de Trabalho de 450 Kgf; Peso de 0,670 Kgm; para Guindagem de Equipamentos

- 4.86. **CURVA PVC 1" X 90GR** - Curva para Tubulacao; 90 Graus; Em Pvc Rigido, Soldavel; Na Cor Azul; Diametro Nominal de 15mm; Com Encaixe Tipo Cola e Rosca de Latao, b x B
- 4.87. **CURVA PVC 3/4" X 90GR** - Curva para Tubulacao; de 45 Graus; Pvc; Na Cor Marrom; Diametro Nominal de 32mm 1 Polegada; Longa; Conforme Normas Abnt/nbr Vigentes
- 4.88. **CURVA PVC EM S 1"** - Curva Pvc `S` 1 1/4 Em Pvc Rigido Antichamas, Utilizadas Como Completo Para Instalacoes De Eletrodutos Hidrossol Ou Que Sejam Mesmo Padrao De Qualidade. Normas Nbr 15465.
- 4.89. **DESEMPENADEIRA 18X30** - Desempenadeira; Fabricada Em Pvc; do Tipo Estriada; Com Cabo Em Pvc; Medindo (18x30)cm; Utilizada para Nivelamento de Superficies
- 4.90. **DESEMPENADEIRA ACO LISA** - Desempenadeiras De Aço Lisas Indicada Para O Preparo, Nivelamento E Revestimento De Superfícies, Aplicação De Argamassas, Massas Corridas E Texturas. Base Feita Em Chapa De Aço Relaminada; Cabo De Madeira Envernizado
- 4.91. **DESEMPENADEIRA DE MADEIRA** - Desempenadeira De Madeira 140mm X 260mm Cabo Fechado
- 4.92. **DISCO CORTE INOX 4.1/2 X 22,2MM** - Diâmetro Externo: 115 mm; Espessura: 1,6 mm; Diâmetro do Furo: 22,22mm
- 4.93. **DISCO DE CORTE INOX 4.1/2" X 1,6** - Diâmetro do Disco: 4.1/2" (115mm); Diâmetro do Furo: 7/8" (22,23mm); Espessura: 3/64" (1,0mm); RPM Máximo: 13.300rpm
- 4.94. **DISCO DE DESBASTE** - Disco de Desbaste Profissional; Carbureto de Silício; Tipo Flap; Diâmetro Externo 115 Mm; Furo Central 22 Mm; Espessura 0,3mm; 13300; Fabricado Conforme Abnt Nbr 16195 e Din En 13743;
- 4.95. **DISCO DIAMANTADO 4"** - Espessura do disco: 1.6mm; Diâmetro do disco: 105mm; Diâmetro do furo: 20mm
- 4.96. **DISCO DIAMANTADO 4.1/2** - Diâmetro: 115mm; Espessura: 1,3mm – 0,05"; Diâmetro do eixo: 22,23mm – 7/8"
- 4.97. **DISCO DIAMANTADO 9"** - Borda De 8mm – Maior Produtividade E Economia; – Maior Vida Útil; – Maior Precisão Ao Corte; – Rapidez Em Trabalhos – Menor

Sobrecarga Da Máquina; – Pode Ser Utilizado Em Corte Seco Ou Refrigerado, Dependendo Da Extensão Do Trabalho; – 230mm De Circunferência; – 22,2mm De Furo

- 4.98. **DISCO INOX FINO 4 1/2** - 115mm - 1,0mm - Corte Fino, Para Cortes De Aço, Inox, Ferro, Metais, Alumínio, Pvc, Fibra De Vidro
- 4.99. **DISCO LIXA 4.1/2" N° 100** - Diâmetro do Disco em Polegadas 4.1/2"; Diâmetro do Furo em Milímetros 22,23 mm; Diâmetro do Furo em Polegadas 0.875"; Grão 100 grão(s)
- 4.100. **DISCO LIXA 4.1/2" N° 50** - Diâmetro Externo Do Disco De Desbaste/Acabamento Flap-Disc 4.1/2" (115 Mm); Diâmetro Do Furo Do Disco De Desbaste/Acabamento Flap-Disc 7/8" (22,23 Mm); Grão G 50
- 4.101. **DOBRADIÇA SIMPLES 3.1/2"** – Tipo Canto simples. Tamanho 3.1/2"; Material Aço carbono; Acabamento Zincado; Espessura 1,7 mm; Peso suportado 6,66 kg por dobradiça
- 4.102. **DUCHA 220V** - Modelo Ducha Eletrônica; Cor: Branca; Tensão: 220V Potência Máxima: 7700W; Tensão: 110V Potência Máxima: 5500W; Potência Econômica: 2077W; Fiação mínima: 6mm²; Pressão de funcionamento de 10 Kpa a 400 Kpa (1 a 40 mca)
- 4.103. **DUCHA 6800W** - Peca de Reposição para Chuveiro; Resistencia para Chuveiro Bella Ducha Lorenzetti 4t Ultra, Compatível Com Dr 6.800w, 220v; Código do Fabricante Modelo 3065-e
- 4.104. **ELETRODO 2,5MM** - Eletrodo P/equipamento Medico; Por Radiofrequência, Eletrodo Medindo 2.5mm x 160mm; para Unidade de Eletrocirurgia; Utilizado Em Artroscopias; Com Sensor Eletrônico, Dispositivo de Desligamento Automático e Corte Da Energia
- 4.105. **ELETRODO 3,5MM** - Eletrodo P/equipamento Medico; Por Radiofrequência, Eletrodo Medindo 3.5mm x 160mm; para Unidade de Eletrocirurgia; Utilizado Em Artroscopias; Com Sensor Eletronico, Dispositivo de Desligamento Automatico e Corte Da Energia;
- 4.106. **ELETRODUTO CORRUGADO 3/4 AZUL** - Duto Corrugado Flexível Em PEAD Com Padrão De Dimensão, Na Cor Azul Com Resistência À Compressão E Impacto, Conforme As Normas ABNT NBR 15715 (Linha Techduto NBR) E Até Mesmo Acima Dela Com Formulações Especiais UV, AC E Resistência De 750 N.

- 4.107. **ELETRODUTO CORRUGADO 3/4 LARANJA** - Duto Corrugado Flexível Em PEAD Com Padrão De Dimensão, Na Cor Laranja Com Resistência À Compressão E Impacto, Conforme As Normas ABNT NBR 15715 (Linha Techduto NBR) E Até Mesmo Acima Dela Com Formulações Especiais UV, AC E Resistência De 750 N.
- 4.108. **ELETRODUTO PVC 1"** - Eletroduto Rígido Com Rosca Nas Extremidades Fabricado Em PVC. Diâmetro Nominal: 1". Diâmetro Efetivo: 32 Mm. Comprimento: 3M.
- 4.109. **ELETRODUTO PVC 3/4"** - Largura 300cm; Preto; Não Flexível; Diâmetro Do Eletroduto 2,59cm
- 4.110. **ENGATE FLEX 50CM** - Engate Flexível medindo 50cm; Dimensões Aproximadas de 2,7 x 2,7 x 55
- 4.111. **ENGATE FLEX DE AÇO INOX TRANCADO 120CM** - Engate Fabricado Em Aço Inoxidável, Borracha EPDM Não Tóxica E Latão. Pressão Máxima De Trabalho: 15kgf/Cm² (150 M.C.A) À Temperatura De 20°C; Produto Em Conformidade Com A ABNT NBR 14878
- 4.112. **ENGATE FLEXIVEL 40CM** - Engate Flexível De 40cm; Bilotas Em Polegadas 1/2"; Material De Pvc; Dimensões Aproximadas De 2,7 X 2,7 X 45
- 4.113. **ENXADA C/ CABO** - A Enxada É Forjada Em Aço Carbono Especial De Alta Qualidade. É Temperada Em Todo O Corpo Da Peça, Proporcionando Maior Resistência E Menor Desgaste Durante O Uso. A Lâmina Com Um Excelente Fio Feito Em Máquina De Desbaste Automatizadas, Com Pintura Eletrostática A Pó Para Maior Proteção Contra Oxidação. O Cabo Desta Ferramenta, Deve Possuir Ótima Resistência, E Produzido Com Madeira De Origem Renovável E É Oferecido Com Sistema De Encabamentode Bucha Plástica, O Que Garante Resistência E Firmeza Ao Conjunto Lâmina/Cabo
- 4.114. **ESPÁTULA DE AÇO 6 CM** - Cabo De Plástico Ou Madeira. Projetada Para Raspagem De Resíduos E Aplicação De Gesso, Massa Corrida, Rejunte E Outros Materiais. Lâmina Em Aço Inox, Proporcionando Excelente Resistência À Oxidação
- 4.115. **ESPIGAO MACHO FIXO 1/4X1/4** - Espigão Fixo 1/4 para Mangueira 1/4 Rosca Macho; Utilizado como conexões Pneumáticas ou para Água com fácil instalação. Fabricado em latão; Rosca Macho: 1/4" NPT; Encaixe "Escama" para mangueira: 1/4"

- 4.116. **ESPUMA EM BLOCO P/ MASSA** - Peças De Reposição Para Mobiliário; Bloco De Espuma; Densidade: 20; Dimensão: 25 Cm De Largura X 25 Cm De Espessura X 40 Cm De Comprimento
- 4.117. **ESTICADOR P/ CABO DE AÇO** - Esticador Fixo P/ Cabo de Aço; Em Aço Galvanizado; Tipo Gancho / Olhal; Espessura de 1/4 Polegadas e 14 Cm Comprim; para Cabo de 3/16 Polegadas
- 4.118. **ESTOPA LINHA 150GR** - Estopa para Gesso; de Sisal; para Uso Geral
- 4.119. **FECHADURA 325/881** - Fechadura Externa Magnum Cromada
- 4.120. **FECHADURA ALAV. EXT. CROM. 2600** - Fechadura: Fabricada Em Aço Inox E Disponível Na Cor Prata, Possui Tranca Oval Externa. Ideal Para Diversos Tipos De Ambientes Possui Design Tradicional. Fácil De Instalar E Resistente A Corrosão, Proporciona Resistência E Praticidade Para Sua Porta. Recomenda-Se A Utilização De Pano Úmido Para A Limpeza.
- 4.121. **FECHADURA EXTERNA** - Fechadura; Material Latao; Tipo Padrão Cptm Operacao, Heptavada, Com 2 Chaves; Acabamento Cromado; Tamanho Da Lingueta de 18 Mm para P/ Porta 59 Mm
- 4.122. **FERRO CANTONEIRA 1/2X1/8 6M** - Produto De Aço Carbono, Com Largura De 1,5", 6m De Comprimento E Espessura 1/8"
- 4.123. **FERRO CHATO 1/2X1/8 6M** - Ferro No Formato Chato; Comprimento de 6m
- 4.124. **FERRO TUBO REDONDO 2"X1,5MM** - Barra De Ferro No Formato De Tubo; Redondo; Medindo 2" X 1,5mm
- 4.125. **FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS** - Filtro de Linha; para Para Proteção Contra Picos de Tensao e Sobrecarga; Bivolt; Com 05 Tomadas
- 4.126. **FIM DE OBRA 5L** - Produto Extra Forte- Não Mancha- Uso Domissanitário- Remoção De Cimento E Restos De Construção Em Pisos, Porcelanatos, Lajotas, Pedras E Granitos. Indicações De Uso: Fim De Obra É Um Produto Formulado Especialmente Para Serem Usadas Na Remoção De Cimento E De Restos De Construção Nos Mais Diversos Tipos De Pisos, Porcelanatos, Na Remoção De Cimento E De Restos De Construção Nos Mais Diversos Tipos De Pisos, Porcelanatos, Lajinhas, Pedras E Granitos
- 4.127. **FITA AÇO LISA 3,4** - Cinta Fixadora; de Aço Galvanizado; Fita Lisa; Com Comprimento de 25M; Largura: 1/2" (12,7 Mm), Espessura: 0,8 Mm; em Rolo; para Ser Utilizada Na Fixacao de Acessorios Em Postes



- 4.128. **FITA CREPE 19X50** - Dimensões: 19mm Largura / 50 Metros Para Chapas De Todas As Espessuras Cor: Branco/Cru, Com Cola De Boa Fixação
- 4.129. **FITA CREPE 24MM X 50M** - Fita Adesiva Crepe e Adesivo: Borracha Natural e Resinas Sinteticas; Medindo 24 mm (largura)
- 4.130. **FITA CREPE 48MM X 50M** - Fita Adesiva Crepe e Adesivo: Borracha Natural e Resinas Sinteticas; Medindo 48 mm (largura)
- 4.131. **FITA DE DEMARCAÇÃO 46MMX14M ADESIVA** - Fita Demarcadora; Em Vinil (pvc) e Adesivo; Largura 46 mm; para Demarcação de Solo; Acondicionada Em Rolo, e de Forma a Assegurar a Integridade do Produto
- 4.132. **FITA DE DEMARCAÇÃO 48MMX14M ADESIVA** - Fita Demarcadora; Em Vinil (pvc) e Adesivo; Largura 48 mm; para Demarcação de Solo; Acondicionada Em Rolo, e de Forma a Assegurar a Integridade do Produto
- 4.133. **FITA DUPLA FACE** - Fita Dupla Face; Em Cola Acrilica Livre de Acidos; Medindo 12 Mm de Largura e 33 m de Comprimento; Com Liner Plastico Na Cor Transparente; Utilizacao Com Aplicadora Manual
- 4.134. **FITA ISOLANTE 20M** - Fita Isolante; Dorso Vinilico Recoberto Com Uma Camada de Adesivo a Base de Borracha Sensivel a Pressao; 20 Metros de Comprimento
- 4.135. **FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M** - À Base De Resina De Politetrafluoretileno; Ideal Para A Vedação De Conexões Rosqueadas Sujeitas A Vazamentos, Como Torneiras, Registros Hidráulicos, Entre Outros.
- 4.136. **FITA ZEBRADA 200MT** - Fita de Isolamento de Area; Plastico Leve; Na Cor Amarela e Preta (zebrada); Medindo No Minimo de 0,03 Mm de Espessura x 70 Mmlargura; Rolo Com 200 Metros de Comprimento
- 4.137. **FIXADOR DE LONA 60CM**
- 4.138. **FORCADO RETO** - Forcado Curvo Forjado Com Cabo; 4 Dentes, Aço Carbono Temperado, Pintura Eletrostática; Eucalipto; Comprimento Total 130 Cm; Largura Forcado 18 Cm; Comprimento Cabo 120 Cm
- 4.139. **GANCHO COM BUCHA Nº 6** - Gancho Com Rosca; de Aço Zincado; para Suspender e Fixar Pecas e Objetos Diversos Como Placas, Chaves e Quadros; do Tipo Escapula para Bucha S6 (6mm)
- 4.140. **GESSO SECAGEM LENTA** - Pacote Com 1Kg - Indicado Para Construção Civil E Usado Para Pequenos Reparos Com Tempo De Secagem De

Aproximadamente 15 Minutos, Podendo Variar Conforme Temperatura Ambiente, Quantidade, Local E Recipiente Da Aplicação

- 4.141. **HASTE P/ SERRA 30MM** - Para serra copo bi-metal acima de 30mm; Para serra copo Matrix com diâmetro de 14 a 83mm; Haste sextavada; Acompanha broca piloto HSS
- 4.142. **HASTE TERRA 1/2" X 2,40MM** - Haste De Aterramento Cobreada 1/2 x 240mm
- 4.143. **JOELHO 45 100MM ESGOTO** - Conexoes de Ferro Fundido; Joelho 45 Gr Tipo Bolsa e Bolsa; Acabamento Superficial Pintado Internamente e Externamente; Diametro Nominal de 100mm, Distancia Da Extremidade Da Bolsa Ao Centro de 26.0 Mm;
- 4.144. **JOELHO 90' 50MM ESGOTO** - Produto produzido com PVC; para uso em esgostos; Bitola de 2"
- 4.145. **JOELHO 90 SOLD 25MM** - Produto produzido com PVC; Bitola de 25MM; Dimensões aproximadas de 5,1x3,4x5,1cm
- 4.146. **JOELHO 90 SOLD 40MM** - Produto produzido com PVC; Bitola de 40MM; Dimensões aproximadas de 7,3x7,3x5,2cm
- 4.147. **LAVATORIO** - Lavatorio; de Ceramica; Da Marca Formato Ovalado; Codigo Medindo, Aproximadamente, (36x49x16)cm=(cx l x A); Na Cor Branca;
- 4.148. **LIMA PARA ENXADA** - Lima; de Aco Temperado; Medindo 8"; Modelo de Enxada;
- 4.149. **LINHA PARA PEDREIRO** - Linha para Pedreiro, 100% Poliamida, Protecao Uv; Rolo de 1,0 Mm x 100 Metros;
- 4.150. **LONA PRETA** - LONA PLÁSTICA PRETA 200 MICRAS EXTRA FORTE 8X100.
- 4.151. **LUVA 60MM SOLDAVEL** - Luva; de Redução; Em Pvc Rígido; Diâmetro Nominal de 75mm x 60mm; Soldável; Na Cor Marrom; Conforme Nbr 5648;
- 4.152. **LUVA DE RASPA CURTA** - Luva de Segurança; Em Vaqueta Natural e Raspa; para Proteção de Usuário de Serviços Gerais; Cano Curto Com Punho Em Elástico Embutido; Dorso Em Raspa; Palma Em Vaqueta Natural; Sem Forro; Devera Resistir a Agentes Abrasivos, escoriastes, cortantes e Perfurantes; Reforco Na Palma Interna; Acabamento Em Viez; e Suas Condições Deverao Atender a Norma Bs En 388:2003

- 4.153. **LUVA DE RASPA LONGA** - Luva de Segurança; Em Vaqueta Natural e Raspa; para Proteção de Usuário de Serviços Gerais; Cano Longo Com Punho Em Elástico Embutido; Dorso Em Raspa; Palma Em Vaqueta Natural; Sem Forro; Devera Resistir a Agentes Abrasivos,escoriantes,cortantes e Perfurantes; Reforço Na Palma Interna; Acabamento Em Viez; e Suas Condições Deverão Atender a Norma Bs En 388:2003
- 4.154. **LUVA PVC** - Luva; Simples; Em Pvc Rígido, Série Reforcada; Diâmetro Nominal de 40 Mm; Soldável; Na Cor Branca; Conforme Normas Nbr/abnt e Legislação Vigentes
- 4.155. **LUVA SOLDADA 25MM** - Luva; Soldável para Cano de Irrigação; Fabricada Em Pvc; Diâmetro Nominal de 25mm
- 4.156. **LUVA VAQUETA** - Luva de Segurança; Em Vaqueta Curtida Ao Cromo; No Tamanho Médio, Com Comprimento Total de 27 Cm; Na Cor Branca; para Proteção de Usuário de Manuseio de Ferramentas e Peças; Cano Curto; Com Punho do Mesmo Material Da Luva; Dorso Normal; Palma Lisa; Sem Forro; Reforço Interno Na Palma e Dedos; Com Tira de Reforço Externa Entre o Primeiro e o Segundo Dedos e Elástico No Dorso; Devera Ter Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho Válido.
- 4.157. **MADEIRITE 1.10X2.20X14MM** - Chapa Madeirite; Material Pinus; Altura de 220cm; Largura de 110cm; Espessura de 14mm.
- 4.158. **MALHA POP 20X20 3,4MM** - Indicada Para Lajes E Pisos, Pronta Para Uso. Produzida Com Aço Ca-60 Nervurado E Soldada Em Todos Os Pontos De Cruzamento, Garantindo Maior Segurança E Evitando Trincas, Fissuras E Deslocamentos Excessivos.
- 4.159. **MALHA POP LEVE PAINEL 2X3X3.4MM** - Tela Soldada para Concreto; Fabricada Em Aço, Malha Tipo Pop (piso), Formato Retangular; Medindo 2 Metros de Largura e 3 Metros de Comprimento; Armacão Horizontal Com Diâmetro de 3,4 Mm; Armacão Vertical Com Diâmetro de 3,4 Mm; Com Malha de Malha 20x30 Cm, Com Textura Nervurada.
- 4.160. **MALHA POP REFORCADA 2 X 3 X 4.2MM** - Tela Soldada para Concreto; Fabricada Em Aço, Formato Retangular; Medindo 2 Metros de Largura e 3 Metros de Comprimento; Armacão Horizontal Com Diâmetro de 4,2 Mm; Armacão Vertical Com Diâmetro de 4,2 Mm; Com Malha de 15 x 15cm, do Tipo Pop; Fornecida Em Painel .

- 4.161. **MANGUEIRA DE NÍVEL 5/16"** - Mangueira de nível cristal flexível e de fácil manuseio. Possui excelente translucidez possibilitando a fácil visualização dos fluídos dentro da mangueira. Possui 100 metros de comprimento. Diâmetro interno de 5/16" e espessura de 1,5 mm. Recomendada para situações de uso com pressão da água de até 9 bar [131 psi] e temperatura de 30°C. Possui 1 camada em PVC.
- 4.162. **MANGUEIRA JARDIM 40M** - Mangueira De Jardim Com Diâmetro De 1/2" E Comprimento De 40m.
- 4.163. **MARRETA COM CABO** - Marreta; Cabeça Em Aço Especial; Comprimento Total 300mm; Pesando 2 Kg; Cabo de Borracha.
- 4.164. **MASCARA DE SOLDA** - Mascara de Proteção para Solda; Com Escurecimento Automatico, Movida a Bateria; Fabricada Com Materiais Resistentes; Com 2 Sensores.
- 4.165. **METALON 50/30** - Tubo Retangular; Ferro Metalon; Medindo (50x30)mm; Com Espessura de 2,65mm; Tipo Liso; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Natural; para Ser Utilizado Em Serralheria.
- 4.166. **NEUTROL A BASE D'AGUA 18L** - Produto pronto para o uso. Estrutura metálica: 160 mL/m²; Madeira: 400 mL/m²; Estabilização de taludes e valetas: 1 L/m². Peso: 18L
- 4.167. **PA DE BICO COM CABO** - Fabricada Em Aço Carbono Especial De Alta Qualidade, Cortada A Laser. É Temperada Em Todo O Corpo Da Peça, Proporcionando Maior Resistência E Menor Desgaste Durante O Uso.Recebe Pintura Eletrostática A Pó, Que Tem Uma Melhor Apresentação Visual E Maior Proteção Contra Oxidação.O Cabo Com 71 Cm , Produzido Com Madeira Tratada.Cabo Com Acabamento Envernizado. Possui Empunhadura Plástica Ergonômica.
- 4.168. **PA QUADRADA** - Em Aço Com Cabo De Madeira 71 Cm Com Empunhadura Plástica Curva Ergonômica, Você Terá A Peça Certa Para Atividades Que Exigem Escavações.
- 4.169. **PALHA DE AÇO N° 01 25g** - Palha Aço Média; Do Tipo Aço Carbono; N. 01; Para Limpeza/Brilho.
- 4.170. **PALHA DE AÇO N° 02 50 g** - Feita Com Minério De Ferro, Que Se Degrada Na Natureza Sem Acumular Bactérias E Agredir A Natureza. Pode Ser Usada

Em Ambientes Internos E Externos. Modelo N° 2 (Grossa) Item Que Pesa 50 Gramas E Tem Cor Cinza.

- 4.171. **PARAFUSO 15 CM PARA TELHA** - Forma Da Cabeça Sextavada, Sistema De Aperto Sextavado, Forma Da Rosca Soberba.
- 4.172. **PARAFUSO 5,5X19** - O Parafuso 5,5x19,05mm É Ideal Para Fixar Telhas E Telheiros. Sua Rosca Auto Brocante Possui Três Grandes Diferenciais Que São Os De Perfurar Sem A Necessidade De Furação Prévia, O De Atarraxar Que Dispensa A Utilização De Bucha E O De Vedar Pois Acompanha Arruela.
- 4.173. **PARAFUSO AA PH PANELA 4.2X38 COM BUCHA 10** - Aço Carbono
- 4.174. **PARAFUSO BROCANTE P/ FORRO PVC** - Sua Cabeça De Maior Diâmetro Alem Do Fino Acabamento Oferece Maior Plano De Ação, Sendo Útil Na Fixação De Materiais Pouco Resistentes, Dispensando O Uso De Arruelas Lisas Como Reforço. A Ponta Agulha Pode Perfurar Perfis Metálicos De Até 1 Mm De Espessura, Sendo Este Parafuso Utilizado Para Fixação De Forro De PVC
- 4.175. **PARAFUSO CHIP BOARD CHATA 3,5X25** - Aço Carbono, Com Cabeça Chata
- 4.176. **PARAFUSO CHIP BOARD CHATA 5X50** - Aço Carbono, Com Cabeça Chata
- 4.177. **PARAFUSO FRANCES 1/4X4** - Tipo De Parafuso Francês, Forma Da Cabeça Arredondada, Sistema De Aperto Rosqueado
- 4.178. **PARAFUSO PARA MADEIRA 6.0X7** - Aço Carbono, Bicromatizado, Chata
- 4.179. **PARAFUSO PARA TELHA** - Parafuso Para Telha Com Vedação 5/16 X 130; Material: Aço Baixo Carbono; Tipo De Cabeça: Flangeada Quadrada; Unidade De Medida: Sistema Polegadas; Tipo: Conjunto Parafuso Telha; Bitola: 5/16; Tipo De Rosca: Soberba Para Madeira; Formato Da Rosca: Parcial Sobreposta
- 4.180. **PARAFUSO PARA VASO N° 10** - Forma Da Cabeça Arredondada, Forma Da Rosca Redonda
- 4.181. **PARAFUSO SANITARIO** - Com Diâmetro De 10 Mm À 12 Mm E É Feito De Material Latonado
- 4.182. **PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 4"** - Aço Carbono, Acabamento Em Zincado, Modelo Da Rosca Sendo Polegada, Medida 1/4 X 4'
- 4.183. **PEDRA BRITADA ½**

- 4.184. **PINO ADAPTADOR** - Feito Em Latão Maciço, Pino Adaptador Benjamim - Tipo "T", 110V / 220V . 2 Pinos Maciços De 10a (Fino), Suporta Plugues De 3 Pinos (PADRÃO ABNT) Nas 3 Saídas, Aceita O Pino Antigo E 2P
- 4.185. **PINO FEMEA** - Feito Em Latão Maciço, Femea 2P+T 20A Emb Bc (1442E)
- 4.186. **PINO MACHO** - Plug; Tipo Macho, 3 Pinos; 2 Polos + Terra; Bivolt; 10a; Preto; Com Liga de Cobre
- 4.187. **PISO** - Cerâmica tipo, PEI-5, medindo 44,40 x 44,40cm, embalado em caixa de papelão apresentação do selo inmetro.
- 4.188. **PLAFON** - Potência: 25w. Fluxo Luminoso: 2.500 Lúmens. Cor: Branco Neutro (4000k) Modelo: Quadrado de Embutir. Material: Alumínio e Acrílico
- 4.189. **PNEU PARA CARRIOLA** - Pneu 325-8; Peso Total Suportado: 120 Kg; Lonas: 4; Tamanho: 325-8; Com 4 Lonas De Alta Resistência E Durabilidade. Montagem Em Câmara Pneumática E Aro 8
- 4.190. **PORCA SEXT ZINCADA 3/16**
- 4.191. **PORCA SEXTAVADA 3/8**
- 4.192. **PORCA TORNEADA 1/4"**
- 4.193. **PORTA 0,70 MADEIRA EMCABECADA** - Porta De Madeira Semi-Oca Com Enchimento Em Sarrafo De Compensado (Sólida). 70 Cm
- 4.194. **PORTA 0,80 MADEIRA EMCABECADA** - Porta De Madeira Semi-Oca Com Enchimento Em Sarrafo De Compensado (Sólida). 80 Cm
- 4.195. **PORTA LAMINADA 75X215X12** - Acompanha Maçaneta E Fechadura; Par De Chaves Incluso; Pintura Primer (Necessita Pintura De Acabamento); Largura: 75 Cm; Altura: 215 Cm; Largura Batente: 12 Cm; Tipo Da Porta: Porta Laminada; Material: Aço
- 4.196. **PORTA SANFONADA 80CM** - Porta Sanfonada; de Pvc 100% Reciclavel; Com Largura de 0,80 M; Com Altura de 2,10 M; Com Espessura de Aproximadamente 8 Mm; Cor a escolher; Imune a Cupim, Mofo e Corrosao; Resistente a Umidade; Nao Propaga Fogo; Entregue Com Puxador, Trinco e Roletes Na Mesma Cor Da Porta; Garantia Mínima de 12 Meses;
- 4.197. **POSTE CONCRETO 7M** - Poste Concreto Mourao Alam.Curvo 2,5 Mt 10x10
- 4.198. **POSTE GALVANIZADO A FOGO 4" 6 MT** - Poste Cônico Contínuo Reto Poligonal Fabricado Em Chapa De Aço Galvanizado A Fogo De Alta Qualidade, Resistência E Durabilidade. Material: Aço Galvanizado A Fogo Modelo: Reto Poligonal Altura: 6 M Diâmetro Da Base: 155 Mm



- 4.199. **PREGO 10X10 1KG** – Prego Com Cabeça; Possui Corpo Liso, Cabeça Cônica E Axadrezada E Ponta Tipo Diamante; Disponíveis Nas Medidas: 10x10. – Pacote 1kg
- 4.200. **PREGO 12x12 COM CABECA 1 KG** - Prego Com Cabeça; Possui Corpo Liso, Cabeça Cônica E Axadrezada E Ponta Tipo Diamante; Disponíveis Nas Medidas: 12x12. Pacote Com 1kg
- 4.201. **PREGO 13x15 COM CABECA 1KG** – Prego Com Cabeça; Possui Corpo Liso, Cabeça Cônica E Axadrezada E Ponta Tipo Diamante; Disponíveis Nas Medidas: 13x15. Pacote Com 1 Kg
- 4.202. **PREGO 15X15 1 KG** - Prego Com Cabeça; Possui Corpo Liso, Cabeça Cônica E Axadrezada E Ponta Tipo Diamante; Disponíveis Nas Medidas: 15x15. Pacote Com 1kg
- 4.203. **PREGO 15X21 COM CABECA 1 KG** - Prego Com Cabeça; Possui Corpo Liso, Cabeça Cônica E Axadrezada E Ponta Tipo Diamante; Disponíveis Nas Medidas: 15x21. Pacote Com 1kg
- 4.204. **PREGO 17X21 1 KG** - O Prego Com Cabeça Possui Corpo Liso, Cabeça Cônica E Axadrezada E Ponta Tipo Diamante, Embalagem De 1KG
- 4.205. **PREGO 20X30 1 KG** - O Prego Com Cabeça 20 X 30 Embalagem 01Kg É Indicado Para Montagem De Móveis De Madeira, Fixação De Fundos De Armários E Gavetas, Assoalhos, Rodapés, Guarnições, Portas, Janelas E Outros, Com Medida De 4,40 X 69 Mm
- 4.206. **PREGO 20X40** - O Prego Com Cabeça 20 X 42 Galvanizado Embalagem 01 Kg Gerdau É Indicado Para Montagem De Móveis De Madeira, Fixação De Fundos De Armários E Gavetas, Assoalhos, Rodapés, Guarnições, Portas, Janelas E Outros, Com Medida De 4,40 X 96,60
- 4.207. **PREGO 22X48 COM CABEÇA** - Prego Moveleiro Para Marcenaria. O Prego Com Cabeça 22 X 48 Embalagem 01 Kg Embalagem 01 Kg Gerdau É Indicado Para Montagem De Móveis De Madeira, Fixação De Fundos De Armários E Gavetas, Assoalhos, Rodapés, Guarnições, Portas, Janelas E Outros, Com Medida De 5,40 X 110,40 Mm
- 4.208. **PREGO BELGO 15X15 1KG** - Cabeça Polido, Aço, Comprimento De 34,5mm, Bitola De 2,4mm, Embalagem De 1 Kg
- 4.209. **PREGO BELGO 17X21 1KG** - Tipo De Cabeça Do Prego Chata, Tipo De Corpo Do Prego Liso, Embalagem 1 Kg

- 4.210. **PRESSURIZADOR** - Potência Máxima 350 W - 1/2cv, Pressão Máxima: 20 Mca, Pressão Mínima Para Partida: 0,13M3 / H - 2,2 L/Min, Vazão Máxima 2,7M3 /H - 45,0 L/Min, Possui 3 Níveis De Potência, Entrada E Saída 1 Com Adaptador De 3/4 Macho, Motor Resfriado A Água, Baixo Consumo De Energia Elétrica, Funcionamento Manual Ou Automático Por Fluxostato, Fácil Instalação, Manutenção Prática E Econômica, Acionamento Com Fluxostato, Durável - Material Resistente A Corrosão, Acompanha Filtro Retentor De Partículas E Suporte Do Produto, Voltagem De 220V
- 4.211. **PRIMER UNIVERSAL 3,6L** - Galão 3,6L 32M Por Demão, Com Diluição De 60 A 80% Com Thinner, Acabamento Este Produto Deve Ser De 1ª Linha E Estar Classificado Conforme Norma NBR 11702 Da ABNT (Associação Brasileira De Normas Técnicas) QUE POSSUA PBQP-H
- 4.212. **PROLONGADOR 1/2 CROMADO LONGO** - Produzido EM METAL CROMADO; Rosca EXTERNA: 1/2; Rosca INTERNA: 1/2; Comprimento TOTAL: 78MM
- 4.213. **PULVERIZADOR 3,0L PRESSÃO PREVIA** - Pulverizador Manual; de Polietileno de Alta Densidade(reservatório), a Bomba Em Polipropileno; Com Capacidade para Tanque 1,2 Litros, Util 1,0 Litros; Tipo Compressão Previa, Pressão Máxima 3 Bar; Rosca Padrão; Com Válvula do Tipo Com Bico Regulável; Na Cor Branca;
- 4.214. **PULVERIZADOR 20L** - Pulverizador; Costal, Com Sistema Eletrostático e Bateria de Lítio 12v, Com Carregador, 8 Ah.; Com Duas Opções de Trabalho: a Bateria e Manual; Com Alavanca Lateral; 5 Bicos de Pulverização para Diferentes Aplicações; Lança Telescópica Com Regulagem de Tamanho de 42 Cm a 90 Cm; Pressão Máxima: 4,5 Bar / 65,3 Lbf/pol²; Alça Ajustável; Capacidade 20 Litros;
- 4.215. **REBITE POP 322** - Diâmetro x Comprimento: (3.2 x 22); Diâmetro da Aba: 6.3 a 6.5 mm; Diâmetro do Prego: 1.8 a 1.9 mm; Comprimento do Prego: 25 a 26 mm; Material: Mandril de Aço - Corpo de Alumínio; Acabamento: Natural
- 4.216. **REBITE POP 525** - Diâmetro x Comprimento: (4.8 x 25); Diâmetro da Aba: 9.0 a 9.5 mm; Diâmetro do Prego: 2.56 a 2.60 mm; Comprimento do Prego: 26 a 27 mm; Material: Mandril de Aço - Corpo de Alumínio; Acabamento: Natural

- 4.217. **REBITE POP 622** - Diâmetro x Comprimento: (6.2 x 22); Diâmetro da Aba: 12.9 a 13.2 mm; Diâmetro do Prego: 3.9 a 4.10 mm; Comprimento do Prego: 25 a 30 mm; Material: Mandril de Aço - Corpo de Alumínio; Acabamento: Natural
- 4.218. **REBITE POP 630** - Diâmetro x Comprimento: (6.2 x 30); Diâmetro da Aba: 12,9 a 13.2 mm; Diâmetro do Prego: 3.9 a 4.10 mm; Comprimento do Prego: 25 a 30 mm; Material: Mandril de Aço - Corpo de Alumínio; Acabamento: Natural
- 4.219. **REGISTRO DE ESFERA 3/4** - Registro de Esfera de Pvc; Rígido Soldável, Sem Rosca Na Cor Marrom; Roscas Internas Com Junta 3/4" (25mm); Roscas Conforme Padronização Sem Rosca; para Ser Utilizada No Finalidade Principal Restringir a Passagem de Agua Fria Pela Tubulação
- 4.220. **REGISTRO DE GAVETA 3/4** - Peca de Reposição, Mecanismo de Vedação; O'ring (anel de Vedacao); Compatível Com / para Utilização Base/reparo Registro de Gaveta; 3/4 Polegada; Modelo 4509.502, Conforme Norma Nbr15705
- 4.221. **REJUNTE BEGE 1KG** - Rejunte; de Cimento Portland, Agregados Minerais, Pigmentos Inorganicos, Polimeros e Aditivos; Tipo Ii; Na Cor Bege; para Absorver Dilatacoes Termicas, Juntas de 2 a 10 Mm; Acondicionado Em Saco Plastico Adequado de 1kg Que Garanta a Integridade do Produto; Conforme Norma Abnt Nbr 14992
- 4.222. **REJUNTE BEGE 5KG** - Rejunte; de Cimento Portland, Agregados Minerais, Pigmentos Inorganicos, Polimeros e Aditivos; Tipo Ii; Na Cor Bege; para Absorver Dilatacoes Termicas, Juntas de 2 a 10 Mm; Acondicionado Em Saco Plastico Adequado de 5kg Que Garanta a Integridade do Produto; Conforme Norma Abnt Nbr 14992
- 4.223. **REJUNTE CINZA 1KG** - Rejunte; de Cimento Portland, Agregados Minerais, Pigmentos Inorganicos, Polimeros e Aditivos; do Tipo Ii; Na cor cinza; Resinado, Siliconado, Antimofo e Acabamento Superfino; para Juntas de 1 a 10 Mm; Embalagem de 1kg
- 4.224. **REJUNTE CINZA 5KG** - Rejunte; de Cimento Portland, Agregados Minerais, Pigmentos Inorganicos, Polimeros e Aditivos; do Tipo Ii; Na cor cinza; Resinado, Siliconado, Antimofo e Acabamento Superfino; para Juntas de 1 a 10 Mm; Embalagem de 5kg

- 4.225. **REPARO PARA VALVULA** - Reparo para Valvula de Descarga; Com Componentes Material Aco Inoxidavel, Liga de Cobre Niquelado e Plastico de Engenharia; para Atender Valvula Com Bitola
- 4.226. **RESINA PARA TELHA CERAMICA** - Tem Como Principal Característica O Poder De Impermeabilização Da Superfície, Conferindo Repelência, Durabilidade E Brilho Superiores. Apresenta Alta Performance E Pode Ser Aplicada Em Diversos Tipos De Superfícies. Acabamento Disponível Em Cores, Incolor Na Versão Brilhante E Fosco
- 4.227. **SARRAFO DE PINUS 3MTS** - Sarrafo de Madeira; Espécie Pinus Spp.; Conhecido(a) Comercialmente Como Pinus; Medindo 5 Cm de Largura; Espessura de 2,5 Cm; Com Comprimento de 3,0 Metros; Devendo Ser Entregue Sem Acabamento, Bruto, Natural; Madeira Dispensada do Dof; Fornecedor Dispensado de Cadastro No Cadmadeira
- 4.228. **SERRA 150X24X30** - Serra Circular De Widea Hm Linha Comercial 150mmx24zx30. Aplicação: Indicada Para Cortes Longitudinais Para Madeiras Em Geral Características Técnicas
- 4.229. **SERRA CIRCULAR 4.3/8X20X24D** - Diâmetro da lâmina de serra circular: 4.3/8" - 110 mm; Número de dentes da lâmina de serra circular: 24 dentes; Espessura de corte da lâmina de serra circular: 2,6 mm; Espessura do corpo da lâmina de serra circular :1,5 mm; Diâmetro do furo da lâmina de serra circular: 20 mm; Rotação máxima da serra circular (rpm) :12.100/min; Velocidade periférica (máx.): 70 m/s; Tamanho da bucha de redução: De 20 mm para 16 mm
- 4.230. **SERRA COPO 29MM** - Serra Copo; Em aço Bi Metal, Passo Constante; Com Diametro 1. 1/8" (29mm); Dentes Em aço Rápido; para Mandril de 1/2 Polegada
- 4.231. **SERRA DE AÇO RAPIDO** - Serra Copo; Em aço Rápido; Com Diâmetro de 16mm; Com Dentes; Diametro Interno de 3/8 Polegadas
- 4.232. **SERRA MANUAL BIMETAL DUPLA** - Serra Copo; Em Aço Rápido Bimetal (aco Carbono e Aco Rapido); Com Diametro de 25 Mm; 6 Dentes Por Polegada; Dentes Travados; Profundidade Maxima do Furo Aproximadamente 39 Mm; Furo Central para Adaptador de Haste;
- 4.233. **SIFAO 100MM 3** - Sifao; de Aco Inox; Acabamento Polido; Com Bitola 100 Mm;
- 4.234. **SIFAO DUPLO SANFONADO** - Em Polipropileno Acabamento Em Pvc, Tipo Sanfonado Universal Para Multiplo Uso (Lavatório, Pias E Tanques)

- 4.235. **SIFAO SANF. UNIV. BR. TUBO EXTENSIVEL 74CM** - Sifão Extensível E Ajustável, Suporta Água Quente E Fria (Temperatura Até 90°), Produzido Em Polipropileno (Pp) Material Não Aderente A Gordura, Atende As Diversas Situações De Entrada De Esgoto, Facilita Ligações De Pias De Cozinha, Armários De Banheiro, Lavatórios E Tanques
- 4.236. **SIFÃO SANFONADO DUPLO UNIVERSAL** - Sifao; de Pvc; Acabamento Branco; do Tipo Sanfonado Universal Duplo; para Lavatorio, Pias e Tanques; Com Bitola Entradas Adaptaveis para 1", 1 1/4" e 1 1/2"
- 4.237. **SILICONE ACETICO 50G INCOLOR** - Selante de Silicone; Acetico Adesivo; Incolor; para Aplicavel Em Alumínio, Vidro, Azulejos, Louca e Sanitarios; Junta de Alta Temperatura; Embalagem com 50g
- 4.238. **SISTEMA X DE CANALETA 20X10X02M** - Acessorios para Canaleta; Acoplador, Sistema X; de Termoplastico Auto Extinguivel; Na Cor Branca; para Utilizacao Em Instalacao Eletrica; para Canaleta Nas Dimensoes (20x10)mm; de Acordo Com a Norma Nbr 61.084
- 4.239. **SOQUETE** - Soquete para Lampada; Fluorescente; Com Sistema Antivibracao, Corpo Na Cor Branca; Base do Tipo Bipino Telescopio G-13; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes
- 4.240. **SPRAY ANTI FERRUGEM 300 ML** - Lubrificante Spray 300ml Lubrificante Aerosol; Liquido, Utilizado Em Lubrificação E Proteção De Pecas Metálicas, Função Hidrofugante, Utilizado Em Fechaduras, Dobradiças, Corrediças, Lubrificar E Proteger Armas De Fogo, Molinetes, Câmbios, Correntes, Composto De Resinas, Solventes Hidrogenados E Propelentes, Suportes Líquidos Não-Reativos De Evaporação Rápida E Aditivos Especiais; Propriedades Ponto Fulgor 43gr. Celsius Gravidade Especifica (H2o)=1,816 A 20gr. Celsius; Bege Claro, Percentual De Volatilidade 70%; Embalado Em Lata Metálica, Acompanha Canudo Prolongador
- 4.241. **SUPORTE PARA PRATELEIRA 2"** - Suporte para Prateleira Em Pvc; de 2 polegadas, Com Furo No Centro Acompanhado de Parafuso
- 4.242. **TABUA DE PINUS 15CM - 3 METROS** - Tabua de Madeira; Espécie Pinus Spp.; Conhecido(a) Como Pinus, Madeira Exótica, Proveniente de Reflorestamento; Com Comprimento de 3,0 Metros; Largura de 15 Cm; Devendo Ser Entregue Com Corte Bruto; Conforme Norma Abnt Nbr 12498;

Madeira Dispensada do Dof (documento de Origem Florestal); Fornecedor Dispensado de Cadastro No Cadmadeira

- 4.243. **TABUA DE PINUS 30CM** - 3 Metros - Tabua de Madeira; Espécie Pinus Spp.; Conhecido(a) Como Pinus, Madeira Exótica, Proveniente de Reflorestamento; Com Comprimento de 3,0 Metros; Largura de 30 Cm; Espessura de 2,5 Cm; Devendo Ser Entregue Com Corte Bruto; Conforme Norma Abnt Nbr 12498; Madeira Dispensada do Dof (documento de Origem Florestal); Fornecedor Dispensado de Cadastro No Cadmadeira
- 4.244. **TARRAXA P/ TUBO PVC 1"** - Tarraxa para Cano de Pvc 1" com proteção antioxidante e haste (cabo). Indicado para fazer rosca em tubos roscáveis de PVC e PP
- 4.245. **TELHA 3,66X1,10X6MM ONDULADA** - Telha; de Polipropileno; Tipo Ondulada, Transparente; Medindo (3,66 x 1,10)m (c x L), Com Espessura de 6mm; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes
- 4.246. **TELHA BARRO** - Telha; de Barro, Requeimada, de Primeira Qualidade; Tipo Tipo Romana; Medindo 40 Cm de Comprimento x 25 Cm de Largura
- 4.247. **TELHA GALVANIZADA** - Telhas De Aço Galvanizado Atendem Rigorosamente Às Especificações Das Normas Brasileiras Abnt (Associação Brasileira De Normas Técnicas) Para Aços Revestidos De Seção E Trapezoidal (Nbr 14513 E Nbr 14514), Que Determinam Os Limites Dimensionais E Requisitos A Serem Considerados, Tornando O Produto 100% Em Conformidade. Comprimento De 6 Metros
- 4.248. **TELHA GALVANIZADA RT 17/0980 0,43X1200MM**
- 4.249. **TELHA ONDULADA 2,44 X 1,10X6MM** - Telha Ondulada Feita Em Fibrocimento Na Cor Cinza Da Com Espessura De 5 Mm E Tamanho De 2,44 X 1,10 Metros
- 4.250. **TELHA PLÁSTICA 2.44X50** - Telha Translucidas 2,44X0,50m Polipropileno Leitosa onda baixa
- 4.251. **TIJOLO 6 FUROS**
- 4.252. **TIJOLO 8 FUROS**
- 4.253. **TIJOLO COMUM** - Tijolo Maciço Comum; Cerâmico Para Alvenaria; 9,1x4,3x19,1cm (Comprimento X Largura X Altura)
- 4.254. **TORNEIRA BICA FIXA** - Torneira; de Ligas de Cobre, Plastico de Engenharia e Zamac (ligas de Zinco, Alumínio, Magnésio e Cobre); Com Acabamento

Biniquel Cromado; Bica do Tipo Fixa, Sem Arejador; Fixacao Na Parede; Bitola Da Saida 1/2 Polegada; Utilizada Em Tanque; Conforme Legislacao Atual Vigente

- 4.255. **TORNEIRA BÓIA 1/2" 3/4"** - Torneira de Boia; Boia Haste Metal, Sede Anti Corrosiva; Balao Plastico, Em Metal para Caixa D'agua; Pressão Máxima de Trabalho 140
- 4.256. **TORNEIRA DE JARDIM** - Torneira de Liga de Metal; Com Acabamento Cromado; Volante No Modelo Haste de Metal Com 1/4 de Volta; Bica do Tipo Fixa, Com Rosca de Saida de 3/4"; Fixacao Em Parede; Com Encaixe de 1/2", Com Adaptador para 3/4"; Bitola Da Saida de 1/2"; Utilizada Em Jardim
- 4.257. **TORNEIRA LAVATORIO** - Tipo De Bica: Móvel, Giratória; Tipo De Mecanismo: 1/4 De Volta Cerâmico; Altura Total: 230 Mm - 23 Centímetros; Altura Da Base Ao Bico Arejador: 145 - 14,5 Centímetros; Largura Da Base Ao Bico Arejador: 135 Mm - 13,5 Centímetros; Rosca De Instalação: 1/2"
- 4.258. **TORNEIRA METAL PARA JARDIM** - Tipo De Bica: Fixa; Tipo De Mecanismo: 1/4 De Volta Cerâmico; Tipo De Arejador: União Cromada Com Espigão De 1/2" Para Mangueiras De Jardim Ou Máquina; Largura Da Base Ao Bico: 120 Mm; Altura Total: 120 Mm; Rosca De Instalação: 1/2"; Acompanha Adaptador $\frac{3}{4}$
- 4.259. **TORNEIRA METAL PARA LAVATÓRIO** - Torneira; de Liga de Cobre; Com Acabamento Cromado; Volante No Modelo c 23; Bica do Tipo Fixa; Fixacao Tipo Bancada; Com Encaixe Rosqueado; Bitola Da Saida 1/2"
- 4.260. **TRENA 3M** - Trena; Fita Em Aco Temperado Flexivel, Esmaltada e Recoberta Em Nylon; de Precisaõ, Graduacao Dupla Mm/pol, Estojo Em Abs, Emborrachada, Presilha para Cinto; Largura Da Fita 13 Mm, Comprimento de 3m; Extremidade Tripamente Rebitada, Com Amortecedor Efreio de Retorno Da Fita
- 4.261. **TRENA 5M** - Trena; Fita Em Aco Temperado Flexivel, Esmaltada e Recoberta Em Nylon; de Precisaõ, Graduacao Dupla Mm/pol, Estojo Em Abs, Emborrachada, Presilha para Cinto; Largura Da Fita 13 Mm, Comprimento de 5m; Extremidade Tripamente Rebitada, Com Amortecedor Efreio de Retorno Da Fita



- 4.262. **TRINCHA 1/2** - Trincha; Tipo Dupla; Com Largura De 1/2; Cerda Na Cor Preta, Cerdas Especiais; Cabo De Pvc Laqueado; Para Aplicar Pintura De Parede(Tinta Esmalte Sintético)
- 4.263. **TRINCHA 1.1/2"** - Trincha; Tipo Dupla; Com Largura De 1.1/2"; Cerda Na Cor Preta, Cerdas Especiais; Cabo De Pvc Laqueado; Para Aplicar Pintura De Parede(Tinta Esmalte Sintético)
- 4.264. **TRINCHA 2"** - Trincha; Tipo Dupla; Com Largura De 2"; Cerda Na Cor Preta, Cerdas Especiais; Cabo De Pvc Laqueado; Para Aplicar Pintura De Parede(Tinta Esmalte Sintético)
- 4.265. **TRINCHA 2. 1/2"** - Trincha; Tipo Dupla; Com Largura De 2.1/2"; Cerda Na Cor Preta, Cerdas Especiais; Cabo De Pvc Laqueado; Para Aplicar Pintura De Parede(Tinta Esmalte Sintético)
- 4.266. **TRINCHA 295 2"** - Trincha Modelo 295; Com Lagura De 2"; Material De Fibra
- 4.267. **TRINCHA 303 X 1** - Trincha Modelo 303; Material de fibra
- 4.268. **TRINCHA 312 X 1.1/2** - Trincha Modelo 312; Com Largura De 1.1/2; Material De Fibra
- 4.269. **TRINCHA 395 2"** - Trincha Modelo 395; Com Largura De 2"; Material de fibra
- 4.270. **TRINCHA 395 3/4"** - Trincha Modelo 395; Com Lagura De 3/4; Material De Fibra
- 4.271. **TRINCHA 4"** - Trincha; Tipo Dupla; Com Largura De 4"; Cerda Na Cor Preta, Cerdas Especiais; Cabo De Pvc Laqueado; Para Aplicar Pintura De Parede(Tinta Esmalte Sintético)
- 4.272. **TRINCHA 4" 395** - Trincha Modelo 395; Com Dimensões De 10,3x1,2x25,5cm; Material De Fibra
- 4.273. **TUBO DE LIGAÇÃO** - Tubo de Ligação; 20 Cm; Sanfonado/flexível; Com Espude e Canopla; Com Anel; Acabamento Cromado
- 4.274. **TUBO ESGOTO 075MM** - Tubo Pvc Rígido P/ Coletor Esgoto; Em Pvc Rígido; Com Ponta E Bolsa De Junta Elástica; Conforme Especificado Na Nbr 7362; Com Diâmetro Nominal De 75mm
- 4.275. **TUBO ESGOTO 100 MM** - Tubo Pvc Rígido P/ Coletor Esgoto; Em Pvc Rígido; Com Ponta E Bolsa De Junta Elástica; Conforme Especificado Na Nbr 7362; Com Diâmetro Nominal De 100mm

- 4.276. **TUBO ESGOTO SANFONADO** - Sifão Tubo Extensível Universal Pvc Branco Fabricado Em Pvc Altamente Resistente A Água Quente E É Extensível Até 120cm
- 4.277. **TUBO PVC 100MM** - Tubo; de Pvc Rigido para Esgoto Predial; Diametro Nominal de 100mm; Com Junta Elastica e Soldavel; Na Cor Branca; Fabricacao Conforme Nbr 5688
- 4.278. **TUBO PVC ROSC 3/4"** - Tubo; Pvc Rigido; Diametro Nominal de 3/4", Espessura Da Parede de 2,6mm; Conexao Roscavel, Pressao de Servico de 7,5 Kgf/cm²; Na Cor Branca; Conforme Norma Abnt Eb-183
- 4.279. **TUBO PVC SOLD 25MM** - Tubo; Pvc, Pn 60; 25mm; Com Ponta e Bolsa Soldavel; Azul
- 4.280. **TUBO SOLDAVEL 60MM** - Tubo; Pvc; Diametro Nominal de 60mm; Soldavel; Conforme Normas Abnt/nbr Vigentes
- 4.281. **VALVULA PARA LAVATORIO** - Valvula Descarga Com Acabamento, Acionamento Suave Simples Com Cartucho Único De Reposição. Ciclo De Operação Automático E Auto-Limpante. Pode Ser Instalada Em Alta E Baixa Pressão, Conservando As Mesmas Características Funcionais. Possui Mecanismo Único Para Bitolas (Dn32 - 1 1/4 E Dn40 - 1 1/2) Utilizando Um Única Bitola (Dn32)
- 4.282. **VASELINA SPRAY 300ML**
- 4.283. **VASSOURA PRA GRAMA ARAME 22 DENTES COM REGULAGEM** - Vassoura para Jardinagem; de Aco, Regulavel, Com 22 Arames de Aco; Com Cabo de Madeira, Revestido; Utilizada Em Jardins
- 4.284. **VEDA CALHA 280G** - a Base de Solvente Orgânico, Resinas Sintéticas, Borrachas Termoplásticas e Aditivos; Apresentado Na Forma de Líquido Viscoso, Cor Transparente (incolor) Ou Cor Alumínio, Tipo Veda Calha; para Vedação de Calhas, Telhas, Rufos, Pingadeiras Galvanizadas, Selante para Madeira, Metal, fibrocimento; Acondicionado Em Tubo Ou Bisnaga, Produto Vedante Que Dispensa Uso de Solda
- 4.285. **VEDA ROSCA 18X20** - Fita Teflon Para Roscas: Politetrafluoretileno, Comprimento De 50m, Com Largura De 18mm; P/Ser Utilizada Em Instalações Prediais Hidráulicas

- 4.286. **VEDA ROSCA 18X50** - Fita Teflon Para Roscas: Politetrafluoretileno, Comprimento De 50m, Com Largura De 50mm; P/Ser Utilizada Em Instalações Prediais Hidráulicas
- 4.287. **VEDANEL PARA VASO SANITARIO** - Vedanel Para Vaso Sanitário Temperatura Máxima De 60°C, Composto Por Borracha Butílica, Resina Sintética, Carga Inorgânica, Pigmento Inorgânico, Óleo Mineral, Antioxidante E Plásticos De Engenharia
- 4.288. **VEDANTE PARA TORNEIRA 3/4** - Vedante para Torneira; de PVC Com Vedante Em Borracha; Carrapeta; de Bitola 3/4 Polegada; Na Cor Natural;
- 4.289. **VIGA U 3"** - Perfil U; de Aço Carbono, Viga u de Chapa Dobrada; Com Espessura de 3 Polegada
- 4.290. **ZARCAO 3,6L** - Resina À Base De Óleo Vegetal Semissecativo, Hidrocarbonetos Alifáticos E Aromáticos, Cargas Minerais Inertes, Pigmentos Inorgânicos, Secantes Organometálicos E Pigmentos Anticorrosivos Isentos De Metais Pesados.
- 4.291. **SOMBRITE 70%** - Tela de sombreamento confeccionada em polietileno de alta densidade (PEAD), com aditivo contra raios UV, percentual de sombreamento aproximado de 70%, resistente à ação solar, intempéries e rasgos, indicada para proteção de plantas, viveiros, hortas, coberturas leves e áreas externas. Fornecida em rolos de 50 metros.
- 4.292. **SOMBRITE 50%** - Tela de sombreamento fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD), com tratamento UV, proporcionando aproximadamente 50% de sombreamento, resistente a intempéries, umidade e radiação solar, indicada para proteção vegetal, horticultura, paisagismo e cobertura parcial de ambientes externos. Fornecimento conforme demanda em rolos ou metros.
- 4.293. **RODA MACIÇA PARA CARRIOLA** - Roda maciça para carriola, confeccionada em borracha maciça ou material equivalente de alta resistência, aro metálico reforçado, eixo compatível com modelos padrão de carrinho de mão, dispensando uso de câmara de ar, resistente a perfurações, abrasão e uso contínuo em obras, jardinagem e serviços gerais.
- 4.294. **SEPARADOR DE CANTEIRO 7CM** - Separador para canteiro com altura aproximada de 7 cm, fabricado em material plástico, concreto, metálico ou equivalente resistente a intempéries, umidade e impacto, indicado para

delimitação de áreas ajardinadas, calçadas, canteiros e paisagismo, com sistema que permita fixação estável no solo.

- 4.295. **SEPARADOR DE CANTEIRO 10CM** - Separador para canteiro com altura aproximada de 10 cm, confeccionado em material resistente às condições climáticas e ao contato com solo e umidade, indicado para contenção e delimitação de áreas verdes, jardins e canteiros, com boa durabilidade e fácil instalação.
- 4.296. **SEPARADOR DE CANTEIRO 12CM** – Separador para canteiro com altura aproximada de 12 cm, produzido em material resistente (plástico reforçado, concreto, metálico ou similar), indicado para delimitação e contenção de canteiros e áreas ajardinadas, com resistência mecânica, durabilidade e fácil fixação.
- 4.297. **REFLETOR COM PLACA SOLAR 100W** - Refletor de LED com potência aproximada de 100W, alimentado por energia solar, composto por luminária LED, placa fotovoltaica, bateria interna recarregável, controlador de carga e suporte para instalação. Deve possuir proteção contra intempéries (mínimo IP65), acendimento automático por sensor crepuscular e autonomia compatível com uso noturno.
- 4.298. **REFLETOR COM PLACA SOLAR 200W** - Refletor LED com potência aproximada de 200W, sistema completo com placa solar fotovoltaica, bateria recarregável, controlador eletrônico e estrutura para fixação, adequado para iluminação externa, resistente a intempéries (mínimo IP65), com acionamento automático e autonomia para funcionamento noturno prolongado.
- 4.299. **LUMINARIA SOLAR DE PAREDE LED COM SENSOR DE PRESENÇA** - Luminária LED solar para instalação em parede, equipada com placa fotovoltaica integrada, bateria recarregável, sensor de presença e sensor crepuscular, acendimento automático, indicada para áreas externas, resistente à chuva e poeira (mínimo IP65), baixo consumo energético e fácil instalação.
- 4.300. **PEDRA DE JARDIM RIO SEIXO N° 02** - Pedra natural tipo seixo rolado de rio, granulometria nº 02 (aproximadamente 2 a 4 cm), limpa, sem resíduos orgânicos ou impurezas, indicada para paisagismo, jardins, drenagem e acabamento decorativo.
- 4.301. **PEDRA DE JARDIM RIO SEIXO N° 03** - Pedra natural tipo seixo rolado de rio, granulometria nº 03 (aproximadamente 4 a 6 cm), limpa, resistente e adequada

para utilização em paisagismo, decoração de jardins, drenagem e revestimento decorativo.

- 4.302. **PEDRA DE JARDIM RIO SEIXO N° 04** - Pedra natural seixo rolado de rio, granulometria nº 04 (aproximadamente 6 a 8 cm), limpa, resistente, indicada para paisagismo, acabamento ornamental e drenagem.
- 4.303. **PEDRA DE JARDIM RIO SEIXO N° 05** - Pedra natural tipo seixo rolado, granulometria nº 05 (aproximadamente acima de 8 cm), limpa, resistente, indicada para paisagismo decorativo, drenagem e acabamento de áreas externas.
- 4.304. **CASCA DE PINUS PARA JARDIM P** - Casca de pinus tratada, granulometria pequena (P), limpa, livre de contaminantes, indicada para cobertura de solo, paisagismo, conservação de umidade, controle térmico e acabamento decorativo em jardins.
- 4.305. **CASCA DE PINUS PARA JARDIM M** - Casca de pinus tratada, granulometria média (M), livre de resíduos indesejáveis, indicada para cobertura vegetal, paisagismo e proteção do solo contra ressecamento.
- 4.306. **CASCA DE PINUS PARA JARDIM G** - Casca de pinus tratada, granulometria grande (G), limpa, resistente, indicada para cobertura decorativa de jardins, contenção de umidade e proteção do solo.
- 4.307. **BOMBA COSTAL 12L** - Bomba costal manual com capacidade aproximada de 12 litros, reservatório em material resistente (plástico de alta densidade ou equivalente), sistema de pressurização manual, mangueira, lança e bico pulverizador ajustável, indicada para aplicação de defensivos, herbicidas, fertilizantes líquidos e limpeza.
- 4.308. **BOMBA COSTAL 20L** - Bomba costal manual com capacidade aproximada de 20 litros, reservatório resistente, sistema de pressurização eficiente, mangueira reforçada, lança pulverizadora e bicos intercambiáveis, indicada para pulverização agrícola, jardinagem, limpeza e manutenção de áreas verdes.
- 4.309. **CONCRETO FCK 40** - Concreto usinado com resistência característica à compressão mínima de 40 MPa (FCK 40), produzido conforme normas técnicas vigentes (ABNT), composto por cimento, agregados, água e aditivos quando necessário, indicado para estruturas que exijam alta resistência mecânica, durabilidade e desempenho estrutural, com fornecimento conforme programação de obra.

LOTE 2 – TINTAS

- 4.310. **AGUA RAZ 5 LITROS:** Produto de 1ª linha, está classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)
- 4.311. **AGUA RAZ 900ML:** Produto de 1ª linha, está classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- 4.312. **CORANTE PARA TINTA:** Produto de 1ª linha; para Adição Em Tinta, Pigmento Em Pó; Cor a Escolher; Acondicionado Em Embalagem Bisnaga Que Assegure a Qualidade do Produto; Pigmento com alto poder de tingimento e com resistência ideal para tintas que são à base d'água, com seu grande rendimento é possível tingir um galão de tinta de 3,6 litros apenas com uma bisnaga, assim obtendo cores incríveis e marcantes.
- 4.313. **ESMALTE BASE AGUA PREMIUM 18L:** Produto de 1ª linha com baixa incidência de respingos, boa cobertura e lavabilidade, secagem rápida, fácil aplicação, excelente retenção de cor quando exposta ao tempo e resistência às intempéries e ao mofo. Atende as normas ABNT NBR: 15.079 e 11.702/2010 – Tipo 4.2.2.1 Uso e Aplicações: Indicado para superfícies externas e internas de alvenaria, reboco, concreto e também em madeira, metais e gesso, todos esses quesitos, as normas estabelecidas para a categoria Premium pelo Programa Setorial de Qualidade para Tintas Imobiliárias (PSQ-TI).Com rendimento superior a 75m2 (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)
- 4.314. **ESMALTE BASE AGUA PREMIUM 3,6L:** Produto de 1ª linha com baixa incidência de respingos, boa cobertura e lavabilidade, secagem rápida, fácil aplicação, excelente retenção de cor quando exposta ao tempo e resistência às intempéries e ao mofo. Atende as normas ABNT NBR: 15.079 e 11.702/2010 – Tipo 4.2.2.1 Uso e Aplicações: Indicado para superfícies externas e internas de alvenaria, reboco, concreto e também em madeira, metais e gesso, todos esses quesitos, as normas estabelecidas para a categoria Premium pelo Programa Setorial de Qualidade para Tintas Imobiliárias (PSQ-TI).Com rendimento superior a 75m2 (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)
- 4.315. **ESMALTE SINTETICO PREMIUM TINTA BASE DE SOLVENTE 18L:** Produto de 1ª linha com baixa incidência de respingos, boa cobertura e lavabilidade, secagem rápida, fácil aplicação, excelente retenção de cor quando exposta ao

tempo e resistência às intempéries e ao mofo. Atende as normas ABNT NBR: 15.079 e 11.702/2010 – Tipo 4.2.2.1. Uso e Aplicações: Indicado para superfícies externas e internas de madeira, metais, todos esses quesitos, as normas estabelecidas para a categoria Premium pelo Programa Setorial de Qualidade para Tintas Imobiliárias (PSQ-TI). (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)

- 4.316. **ESMALTE SINTETICO PREMIUM TINTA BASE DE SOLVENTE 3,6L:** Produto de 1ª linha com baixa incidência de respingos, boa cobertura e lavabilidade, secagem rápida, fácil aplicação, excelente retenção de cor quando exposta ao tempo e resistência às intempéries e ao mofo. Atende as normas ABNT NBR: 15.079 e 11.702/2010 – Tipo 4.2.2.1. Uso e Aplicações: Indicado para superfícies externas e internas de madeira, metais, todos esses quesitos, as normas estabelecidas para a categoria Premium pelo Programa Setorial de Qualidade para Tintas Imobiliárias (PSQ-TI). (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)
- 4.317. **FOLHA DE LIXA MASSA CORRIDA GRANA 100:** Lixa de papel leve com grão de óxido de alumínio, indicada para o lixamento de madeiras, remoção de imperfeições em paredes de massa corrida, proporcionando um excelente acabamento.
- 4.318. **FOLHA DE LIXA MASSA CORRIDA GRANA 80:** Lixa de papel leve com grão de óxido de alumínio, indicada para o lixamento de madeiras, remoção de imperfeições em paredes de massa corrida, proporcionando um excelente acabamento.
- 4.319. **FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRANA 100:** Lixa com costado de pano e grãos de óxido de alumínio, indicada para remoção de tintas, oxidações e vernizes, lixamento de metais, limpeza, preparação e nivelamento de superfícies e acabamento em massas plásticas.
- 4.320. **FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRANA 120:** Lixa com costado de pano e grãos de óxido de alumínio, indicada para remoção de tintas, oxidações e vernizes, lixamento de metais, limpeza, preparação e nivelamento de superfícies e acabamento em massas plásticas.
- 4.321. **FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRANA 150:** Lixa com costado de pano e grãos de óxido de alumínio, indicada para remoção de tintas, oxidações e

vernizes, lixamento de metais, limpeza, preparação e nivelamento de superfícies e acabamento em massas plásticas.

- 4.322. **FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRANA 50:** Lixa com costado de pano e grãos de óxido de alumínio, indicada para remoção de tintas, oxidações e vernizes, lixamento de metais, limpeza, preparação e nivelamento de superfícies e acabamento em massas plásticas.
- 4.323. **FUNDO PREPARADOR BASE AGUA 18 LITROS:** Resina a base de dispersão aquosa de copolímero acrílico e aditivos especiais e incolor, um selador para paredes em gesso, reboco fraco, concreto novo, pinturas descascadas, paredes pintadas que estão esfarelando, pisos cimentados e telhados de fibrocimento. Sua funcionalidade é fixar as partículas soltas da superfície para que a mesma fique certa para receber a pintura, além de uniformizar para que haja economia da tinta em sua absorção. Produto de 1ª linha, aglutina partículas soltas, uniformiza a absorção, reforça a coesão das superfícies e melhora a aderência das tintas e massas, em ambientes externos e internos. Produto de fácil aplicação, secagem rápida e elevado poder penetrante. Apresenta aspecto leitoso, tornando-se incolor após secagem. Produto classificado conforme norma ABNT NBR-11702 (Associação Brasileira de Normas Técnicas)
- 4.324. **FUNDO PREPARADOR BASE AGUA 3,6 LITROS:** Resina a base de dispersão aquosa de copolímero acrílico e aditivos especiais e incolor, um selador para paredes em gesso, reboco fraco, concreto novo, pinturas descascadas, paredes pintadas que estão esfarelando, pisos cimentados e telhados de fibrocimento. Sua funcionalidade é fixar as partículas soltas da superfície para que a mesma fique certa para receber a pintura, além de uniformizar para que haja economia da tinta em sua absorção. Produto de 1ª linha, aglutina partículas soltas, uniformiza a absorção, reforça a coesão das superfícies e melhora a aderência das tintas e massas, em ambientes externos e internos. Produto de fácil aplicação, secagem rápida e elevado poder penetrante. Apresenta aspecto leitoso, tornando-se incolor após secagem. Produto classificado conforme norma ABNT NBR-11702 (Associação Brasileira de Normas Técnicas)
- 4.325. **LATA DE MASSA CORRIDA PREMIUM 18 LITROS:** De fácil aplicação e lixamento, a massa corrida premium 18 litros possui um grande poder de

cobertura, enchimento e rendimento, sendo indicada para corrigir qualquer pequena imperfeição em paredes de áreas internas e sem contato com a água. Produto de 1ª linha classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas e Técnicas) tipo 4.7.2 e conforme NBR 15348

4.326. **LATA DE MASSA CORRIDA PREMIUM 3,6 LITROS:** De fácil aplicação e lixamento, a massa corrida premium 3,6 litros possui um grande poder de cobertura, enchimento e rendimento, sendo indicada para corrigir qualquer pequena imperfeição em paredes de áreas internas e sem contato com a água. Produto de 1ª linha classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas e Técnicas) tipo 4.7.2 e conforme NBR 15348

4.327. **LATA MASSA ACRÍLICA PREMIUM 18 LITROS:** Com grande resistência e poder de cobertura, enchimento e rendimento, a massa acrílica tem finalidade de nivelar e corrigir qualquer pequena imperfeição em paredes de áreas internas e externas, como reboco, concreto, gesso, fibrocimento e blocos de concreto, mesmo que tenha contato com água. O seu resultado é uma parede lisa e com acabamento fino. Produto de 1ª linha classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas e Técnicas) tipo 4.7.1 e conforme NBR 15348

4.328. **LATA MASSA ACRÍLICA PREMIUM 3,6 LITROS:** Com grande resistência e poder de cobertura, enchimento e rendimento, a massa acrílica tem finalidade de nivelar e corrigir qualquer pequena imperfeição em paredes de áreas internas e externas, como reboco, concreto, gesso, fibrocimento e blocos de concreto, mesmo que tenha contato com água. O seu resultado é uma parede lisa e com acabamento fino. Produto de 1ª linha classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas e Técnicas) tipo 4.7.1 e conforme NBR 15348

4.329. **LATEX ACRILICO ECONOMICO 18L:** Grande rendimento e cobertura, fácil aplicação, rápida secagem, mínimo respingamento, bom acabamento e ação anti mofo. Indicado para pinturas de superfícies de alvenaria, gesso e blocos de concreto em ambientes internos. Produto de primeira linha conforme norma ABNT- NBR 11.702/15079 (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)

- 4.330. **LATEX ACRILICO ECONOMICO 3,6L:** Grande rendimento e cobertura, fácil aplicação, rápida secagem, mínimo respingamento, bom acabamento e ação anti mofo. Indicado para pinturas de superfícies de alvenaria, gesso e blocos de concreto em ambientes internos. Produto de primeira linha conforme norma ABNT- NBR 11.702/15079 (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)
- 4.331. **LATEX ACRILICO PREMIUM 18L:** Possui ultra resistência, anti mofo, alta cobertura, resistência ao tempo, fácil aplicabilidade e proteção externa. Apresenta variedade de cores, seguindo as principais tendências para fachadas e ambientes externos, disponibilizando também um acabamento fosco que disfarça as imperfeições. Tinta Acrílica à base de água, 1ª LINHA com baixa incidência de respingos, boa cobertura e lavabilidade, secagem rápida, fácil aplicação, excelente retenção de cor quando exposta ao tempo e resistência às intempéries e ao mofo. Atende as normas ABNT NBR: 15.079 e 11.702/2010 – Tipo 4.5.1 Uso e Aplicações: Indicado para superfícies externas e internas de alvenaria, reboco, concreto e também em madeira, metais e gesso, todos esses quesitos, as normas estabelecidas para a categoria Premium pelo Programa Setorial de Qualidade para Tintas Imobiliárias (PSQTI). (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)
- 4.332. **LATEX ACRILICO PREMIUM 3,6L:** Possui ultra resistência, anti mofo, alta cobertura, resistência ao tempo, fácil aplicabilidade e proteção externa. Apresenta variedade de cores, seguindo as principais tendências para fachadas e ambientes externos, disponibilizando também um acabamento fosco que disfarça as imperfeições. Tinta Acrílica à base de água, 1ª LINHA com baixa incidência de respingos, boa cobertura e lavabilidade, secagem rápida, fácil aplicação, excelente retenção de cor quando exposta ao tempo e resistência às intempéries e ao mofo. Atende as normas ABNT NBR: 15.079 e 11.702/2010 – Tipo 4.5.1 Uso e Aplicações: Indicado para superfícies externas e internas de alvenaria, reboco, concreto e também em madeira, metais e gesso, todos esses quesitos, as normas estabelecidas para a categoria Premium pelo Programa Setorial de Qualidade para Tintas Imobiliárias (PSQTI). (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)
- 4.333. **LATEX ACRILICO PREMIUM ACETINADO 18L:** Oferece cores vivas e um acabamento sofisticado, com boa resistência e facilidade na limpeza. Indicado

para ser usado em paredes internas e externas de alvenaria, concreto, texturas, massa corrida e massa acrílica. Primeira linha conforme norma ABNTNBR 11.702/15079 (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)

4.334. **LATEX ACRILICO PREMIUM ACETINADO 3,6L:** Oferece cores vivas e um acabamento sofisticado, com boa resistência e facilidade na limpeza. Indicado para ser usado em paredes internas e externas de alvenaria, concreto, texturas, massa corrida e massa acrílica. Primeira linha conforme norma ABNTNBR 11.702/15079 (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)

4.335. **RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA A BASE DE SOLVENTE 18 LITROS:** Solução para proteger e inibir a absorção de água das superfícies porosas, não vitrificadas de telhas de barros ou fibrocimento, pedras naturais, concreto aparente, tijolo aparente e cerâmica. O mesmo pode ser utilizado em ambientes externos e internos e possui maior brilho e durabilidade. Produto de 1ª linha com sólidos de mínimo 17% e secagem rápida, classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

4.336. **RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA A BASE DE SOLVENTE 3,6 LITROS:** Solução para proteger e inibir a absorção de água das superfícies porosas, não vitrificadas de telhas de barros ou fibrocimento, pedras naturais, concreto aparente, tijolo aparente e cerâmica. O mesmo pode ser utilizado em ambientes externos e internos e possui maior brilho e durabilidade. Produto de 1ª linha com sólidos de mínimo 17% e secagem rápida, classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

4.337. **RESINA ACRÍLICA PREMIUM BASE AGUA 18 LITROS:** Solução para proteger e inibir a absorção de água das superfícies porosas, não vitrificadas de telhas de barros ou fibrocimento, pedras naturais, concreto aparente, tijolo aparente e cerâmica. O mesmo pode ser utilizado em ambientes externos e internos e não possui cheiro e tem uma fácil aplicabilidade. Produto de 1ª linha classificada conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.8.3 e 4.8.5.

4.338. **RESINA ACRÍLICA PREMIUM BASE AGUA 3,6 LITROS:** Solução para proteger e inibir a absorção de água das superfícies porosas, não vitrificadas de telhas de barros ou fibrocimento, pedras naturais, concreto aparente, tijolo

aparente e cerâmica. O mesmo pode ser utilizado em ambientes externos e internos e não possui cheiro e tem uma fácil aplicabilidade. Produto de 1ª linha classificada conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.8.3 e 4.8.5.

- 4.339. **SELADOR ACRÍLICO 18 LITROS:** Sela e uniformiza a absorção do acabamento com um poder de cobertura e enchimento. Economia nos materiais de acabamento, maior facilidade na aplicação, dando um toque especial para paredes externas ou internas de reboco novo, concreto aparente, blocos de concreto, fibrocimento e massa fina. Produto de 1ª linha para superfícies novas de reboco ou concreto em geral. Multifuncional: uniformiza a absorção da superfície. Produto classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.1.2.5
- 4.340. **SELADOR ACRÍLICO 3,6 LITROS:** Sela e uniformiza a absorção do acabamento com um poder de cobertura e enchimento. Economia nos materiais de acabamento, maior facilidade na aplicação, dando um toque especial para paredes externas ou internas de reboco novo, concreto aparente, blocos de concreto, fibrocimento e massa fina. Produto de 1ª linha para superfícies novas de reboco ou concreto em geral. Multifuncional: uniformiza a absorção da superfície. Produto classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.1.2.5
- 4.341. **THINNER 5 LITROS:** Mistura de solventes voláteis, devidamente balanceados, límpido, incolor, odor característico e inflamável. Indicado para diluição de esmaltes sintéticos industriais, automotivos e primers sintéticos, além disso, pertinente também à limpeza. Este produto deve ser de 1ª linha e estar classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)
- 4.342. **TINTA LATEX ACRILICO PREMIUM SEMI BRILHO 18L:** Produto sem cheiro, com alta durabilidade e cobertura, lavável e deixa as paredes com acabamento perfeito, auxiliando na combinação de cores de decorações atuais. Produto de 1ª linha e conforme norma ABNT NBR 11.702/ 15.079 (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)
- 4.343. **TINTA LATEX ACRILICO PREMIUM SEMI BRILHO 3,6 LITROS:** Produto sem cheiro, com alta durabilidade e cobertura, lavável e deixa as paredes com acabamento perfeito, auxiliando na combinação de cores de decorações atuais.

Produto de 1ª linha e conforme norma ABNT NBR 11.702/ 15.079 (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)

- 4.344. **TINTA PISO ACRÍLICO PREMIUM 18 LITROS:** Desenvolvida para ser aplicada em áreas onde há grande circulação, pois é resistente ao tráfego. Ideal para estacionamentos, garagens, pisos comerciais, calçadas, varandas e outras áreas cimentadas, em razão de que estarão sempre protegidos do sol e da chuva e dos desgastes causados por atritos. O mesmo possui acabamento fosco, bom rendimento e ótima cobertura. Produto de 1ª linha classificado conforme norma ABNT NBR 15079/2004 E 11702/1992 (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.5.6. (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)
- 4.345. **TINTA PISO ACRÍLICO PREMIUM 3,6 LITROS:** Desenvolvida para ser aplicada em áreas onde há grande circulação, pois é resistente ao tráfego. Ideal para estacionamentos, garagens, pisos comerciais, calçadas, varandas e outras áreas cimentadas, em razão de que estarão sempre protegidos do sol e da chuva e dos desgastes causados por atritos. O mesmo possui acabamento fosco, bom rendimento e ótima cobertura. Produto de 1ª linha classificado conforme norma ABNT NBR 15079/2004 E 11702/1992 (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.5.6. (COR A ESCOLHER INCLUSIVE CORES DE MÁQUINA)
- 4.346. **TINTA SPRAY A BASE DE AGUA:** Tinta spray a base de água 1ª linha, acabamento fosco, atóxica (Cor a Escolher).
- 4.347. **VERNIZ PREMIUM BASE AGUA RAZ 3,6L:** Produto de alta resistência às ações do tempo, protegendo e dando um bom acabamento em janelas, portas e paredes. Além do mais possui uma tonalidade transparente que realça os detalhes das superfícies pintadas. Produto de 1ª linha classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.3.2.1.
- 4.348. **VERNIZ PREMIUM BASE SOLVENTE 18L:** Produto de alta resistência às ações do tempo, protegendo e dando um bom acabamento em janelas, portas e paredes. Além do mais possui uma tonalidade transparente que realça os detalhes das superfícies pintadas. Produto de 1ª linha classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.3.2.1.

- 4.349. **MANTA LIQUIDA ASFALTICA PARA CALHA 3,6L:** Manta líquida à base de asfalto e secagem de 6 horas entre demãos. É aplicada a frio, pronta para uso e moldada no local. É indicada para lajes transitáveis, áreas cobertas molhadas e molháveis desde que sejam posteriormente revestidas com cerâmica ou proteção mecânica (contrapiso). Cobre a estrutura com uma proteção impermeável, apresenta ótimas características de elasticidade e tem uma boa durabilidade.
- 4.350. **MANTA LIQUIDA ASFALTICA PARA CALHA 18L:** Manta líquida à base de asfalto e secagem de 6 horas entre demãos. É aplicada a frio, pronta para uso e moldada no local. É indicada para lajes transitáveis, áreas cobertas molhadas e molháveis desde que sejam posteriormente revestidas com cerâmica ou proteção mecânica (contrapiso). Cobre a estrutura com uma proteção impermeável, apresenta ótimas características de elasticidade e tem uma boa durabilidade.
- 4.351. **IMPERMEABILIZANTE DE TELHADOS, PAREDES E LAJES 18L:** Produto impermeabilizante de alta performance, para uso em paredes externas e internas sujeitas a umidade e infiltrações, telhados e lajes. Podendo também ser aplicada em superfícies de concreto, reboco, fibrocimento, entre outros materiais. Contendo resina acrílica elastomérica, que proporciona excelente elasticidade, flexibilidade e resistência à abrasão e intempéries. Além de possuir alta aderência, o que garante uma boa fixação à superfície, evitando a formação de bolhas e descolamentos.
- 4.352. **TINTA EMBORRACHADA 20KG** - Produto impermeabilizante de alto desempenho, composto por polímeros acrílicos e elastômeros, que conferem ao produto alta resistência a intempéries, algas e fungos. Podendo ser aplicada em diversos tipos de substratos cimentícios, como fachadas, muros, paredes, lajes e telhados. Produto indicado para áreas que apresentam fissuras de até 0,3mm, com rendimento de até 250m² por demão.
- 4.353. **TEXTURA LISA 25KG** - Revestimento acrílico texturizado tipo lisa, pronto para uso, acondicionado em embalagem de aproximadamente 25 kg, indicado para acabamento decorativo e proteção de superfícies internas e externas em alvenaria, reboco, concreto, fibrocimento ou massa corrida. Produto de fácil aplicação, boa aderência, resistência às intempéries, ação solar e umidade, proporcionando acabamento uniforme e durável. Deve possuir características

antifungo, alta cobertura e rendimento compatível com as especificações do fabricante.

- 4.354. **TEXTURA RUSTICA 23KG** – Revestimento acrílico texturizado tipo rústico, pronto para uso, acondicionado em embalagem de aproximadamente 23 kg, indicado para acabamento e proteção de superfícies internas e externas em alvenaria, reboco, concreto e superfícies similares. Produto com boa aderência, resistência a intempéries, umidade e radiação solar, proporcionando efeito decorativo texturizado, durabilidade e proteção da superfície. Deve apresentar fácil aplicação, alto rendimento e propriedades antifungo conforme especificações do fabricante.

LOTE 3 - FERRAGENS

- 4.355. **ABRAÇADEIRA NYLON 4,8X300**: Medida da peça: 300 X 4,8mm; Diâmetro máximo de amarração: 80 mm; Tensão mínima de ruptura: 22,7 Kgf; Material: Nylon 6.6; Temperatura de utilização: -40°C a 85°C; Flamabilidade: UL94 V2;
- 4.356. **ABRAÇADEIRA 1/2X3/4" 13X19MM**: Abraçadeira RSF 9.0mm; Bitola: 1/2"x3/4"; Diâmetro mínimo: 13mm; Diâmetro máximo: 19mm; Peso: 0.014kg; Materia Prima: SAE 1010/20 - Inox 304; Conteúdo: 100 unidades (pacote com 100 unidades);
- 4.357. **ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETA 4,8MM X 380MM**: Produto: Abraçadeira Flexível; Sistema: Organização; Cor: Preto; 380mm por 4.8mm;
- 4.358. **ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETA 7,5 X 400MM**: Cor: Preta; Medidas: Largura de 7,5mm e Comprimento de 400mm; Fabricada em nylon resistente; Sistema auto travante simples de usar e eficiente; Ideais para fixação e organização de objetos, fios e cabos em geral;
- 4.359. **ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/2"**: Produto: Abraçadeira; – Tipo: Tipo U; – Uso indicado: Fixação de tubos e conduites; – Tamanho: 1.1/2"; – Cor: Cromado; – Material: Aço;
- 4.360. **ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4"**: Produto: Abraçadeira; – Tipo: Tipo U; – Uso indicado: Fixação de tubos e conduites; – Tamanho: 3/4"; – Cor: Cromado; – Material: Aço;
- 4.361. **ACABAMENTO PARA REGISTRO METAIS**: Acabamento quadrado todo em metal para registro de pressão e gaveta; Acabamento: Design sofisticados e de alto padrão; Bitolas: 1/2", 3/4" e 1;

- 4.362. **ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CINZA:** Aplicação: Parede; Indicação de Uso: Comercial e Residencial; Altura: 96mm; Largura: 107mm; Comprimento: 8mm;
- 4.363. **ARAME GALVANIZADO 16:** Aço: Arame galvanizado a fogo; Bitola: 16 – 1,65mm; Comprimento: 58 metros/kg; Material: Macio – baixo teor de carbono; Principais aplicações: Uso geral;
- 4.364. **ARRUELA 1/4:** Medida interna: 1/4 pol; Espessura: 18 mm; Material: Ferro; Acabamento: Zincada;
- 4.365. **ARRUELA FUNILEIRO 5/16:** Acabamento: Zincado Branco; Diâmetro Interno: 8.61 ~ 9.11mm; Diâmetro Externo: 35.70 ~ 36.30mm; Espessura: 1.90 ~ 2.20mm; Material: Aço Carbono; Modelo: Arruela Lisa de Funileiro;
- 4.366. **BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16:** Medida: 5/16" Polegada; Material: Aço; Acabamento: Zincado; Uso Indicado: Instalações elétricas, hidráulicas e mecânicas; Comprimento: 3 Metro;
- 4.367. **BOIA 1/2" E 3/4":** Haste fabricada em alumínio ou latão; Entradas de: 1/2" e 3/4"; Comprimento da haste: 25cm e 19cm; Pressão de 2 kgf/cm²;
- 4.368. **BROCA AÇO 4MM:** Diâmetro de 4mm; Dimensões: L (larg) x A (alt) x P (prof) cm/mm: 4,80cm/48mm x 0,40cm/4mm x 14,50cm/145mm; Durável e resistente; Alta performance e precisão;
- 4.369. **BROCA AÇO 5MM:** Corpo em aço rápido (HSS); Têmpera total no corpo; Corpo polido e envernizado; Ângulo de afiação da ponta de 118°; DIN 338; Tamanho: 5 mm;
- 4.370. **BROCA AÇO 6,5MM:** Diâmetro: 6,5mm; Tipo : Aço rápido; Uso: Em Metal;
- 4.371. **BROCA AÇO 6MM:** Diâmetro: 6mm; Tipo : Aço rápido; Uso: Em Metal;
- 4.372. **BROCA AÇO RAPIDO 6:** Broca em aço rápido é indicada para metal. Possui corte à direita. Fabricada em material resistente, oferece alta durabilidade: Medida: 6mm;
- 4.373. **BUCHA 8MM COM ANEL:** Bucha com 8mm de diâmetro; Bucha com 40mm de comprimento; Com anel;
- 4.374. **BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM:** Material: Polietileno; Com aba; Comprimento da bucha: 50 mm; Diâmetro da bucha: 10mm; Broca indicada: 10mm; Parafuso indicado: 6 a 8mm; Maior resistência e durabilidade; Alta qualidade;
- 4.375. **BUCHA DE FIXAÇÃO WURTH 10**

- 4.376. **BUCHA DE RED. P/ ESGOTO 50X40MM:** Indicado para esgoto; Bitola: 50x40mm (2" x 1.1/2"); Material: PVC; Cor: Branca;
- 4.377. **CADEADO 25MM:** Cadeado 25mm, corpo em latão maciço e chave em latão, materiais empregados, aço inox e materiais não ferrosos, acompanhado por 2 chaves;
- 4.378. **CADEADO 32MM:** Cadeado 32mm, corpo em latão maciço e chave em latão, materiais empregados, aço inox e materiais não ferrosos, acompanhado por 2 chaves;
- 4.379. **CADEADO 40MM:** Cadeado 40mm, corpo em latão maciço e chave em latão, materiais empregados, aço inox e materiais não ferrosos, acompanhado por 2 chaves;
- 4.380. **CADEADO 50MM:** Cadeado 50mm, corpo em latão maciço e chave em latão, materiais empregados, aço inox e materiais não ferrosos, acompanhado por 2 chaves;
- 4.381. **CADEADO TRI CIRCLE 32:** Cadeado de Bronze
- 4.382. **CANTONEIRA 2 X 1/4 30 KG:** Barra metálica com abas de tamanhos iguais em um ângulo reto, que apresenta alta durabilidade e resistência contra flexão;
- 4.383. **CHAPA PRETA 3,00 X 1,20 CH 1/8 88KG:** Chapa de ferro lisa, aço carbono 1020 preto, 3,0mm de espessura, 1200mm de largura, 3000mm de comprimento;
- 4.384. **CORRUGADO PRETO 3/4:** Tubo de condução de fluidos, com ranhuras onduladas ao longo de sua superfície externa, conferindo resistência e flexibilidade, ao qual a medida do diâmetro mede $\frac{3}{4}$ de polegada;
- 4.385. **CURVA 90 PARA ESGOTO SECUND:** Curva de PVC com ângulo de 90°, projetada para mudar a direção da tubulação em um ângulo reto, após a passagem da tubulação do esgoto primário;
- 4.386. **DESEMPENADEIRA PLASTICO AZUL 18X30:** Ferramenta plana, retangular, com base lisa, utilizada para nivelar os materiais, sua dimensão deve ser de 18cm de largura e 30cm de comprimento;
- 4.387. **DISCO CORTE FERRO/INOX 4.1/2 X 7/8:** Disco abrasivo utilizado em esmerilhadeiras para corte de materiais de ferro ou aço inoxidável;
- 4.388. **DISCO DE SERRA CIRCULAR VIDEA 7' 185X20X40D:** Disco de corte utilizado em serras circulares para cortes em madeira, aglomerado, MDF, entre outros, sendo seu diâmetro de 7' e suas dimensões de 185x20x40;

- 4.389. **DISCO DIAMANTADO 4"**: Ferramenta para corte e desbaste em concreto, cerâmica, pedras, azulejos, mármore e outros materiais duros. O disco possui partículas de diamante em sua superfície e seu diâmetro é de 4";
- 4.390. **DISCO DIAMANTADO 9"**: Ferramenta para corte e desbaste em concreto, cerâmica, pedras, azulejos, mármore e outros materiais duros. O disco possui partículas de diamante em sua superfície e seu diâmetro é de 9";
- 4.391. **DOBRADIÇA FP 3"**: Dispositivo mecânico composto por duas peças unidas por um eixo que permite articulação e movimento de abertura e fechamento das portas, tampas e janelas. Seu tamanho é de 3";
- 4.392. **ELETRODO AEME 6013 2,50MM**: Haste metálica utilizada no processo de soldagem, seu diâmetro é de 2,50mm;
- 4.393. **ELETRODO TITANIUM**: Haste metálica utilizada no processo de soldagem, indicada para aços de baixo e médio teor de carbono;
- 4.394. **FECHO CHATO 2 ZINCADO**: Indicado para travar portões, com acabamento zincado, proporcionando maior resistência à oxidação;
- 4.395. **FERRO TREFILADO 1020 1/2 12,7MM 5,97KG**: Ferro redondo com alta resistência e durabilidade, sintetizado com aço-carbono 1020. Suas dimensões são de 1/2 em diâmetro e seu peso de 5,97Kg;
- 4.396. **FORRO PVC X 7M**: Revestimento feito de policloreto de vinila (PVC), com comprimento de 7m lineares;
- 4.397. **GONZO COM ABA 1" POLIDO**: Tipo de dobradiça contínua, com forma longa e estreita, com abas nas extremidades. Possui 1 polegada de largura e superfície lisa e brilhante;
- 4.398. **GONZO PASSANTE 5/8**: Dobradiça contínua que atravessa completamente a espessura da porta. Seu diâmetro é de 5/8 de polegada;
- 4.399. **GRAMPO P/ CABO DE AÇO 5/16**: Dispositivo de fixação específico para cabos de aço com um diâmetro de 5/16 polegadas;
- 4.400. **JOELHO 45 P/ ESGOTO 40MM**: Conexão de sistema de esgoto para mudar a direção do fluxo em um ângulo de 45°, com diâmetro de 40mm;
- 4.401. **JOELHO 90 GALVANIZADO 1"**: Conexão no sistema de tubulação para promover uma mudança de 90°, revestido com uma camada de zinco para proteção à corrosão, com diâmetro de 1 polegada;

- 4.402. **JOELHO 90 INTERNO 1/2"**: Conexão no sistema de tubulação para promover uma mudança de 90°, onde a conexão é feita dentro do tubo e seu diâmetro é de 1/2";
- 4.403. **VERGALHAO 5MM 12MT**: Barra ou haste de metal, com um diâmetro de 5 mm e um comprimento de 12 metros;
- 4.404. **JOELHO 90 P/ ESGOTO 100MM**: Conexão no sistema de tubulação para promover uma mudança de 90° com diâmetro nominal da conexão sendo 100mm;
- 4.405. **JOELHO 90 P/ ESGOTO 40MM**: Conexão no sistema de tubulação para promover uma mudança de 90° com diâmetro nominal da conexão sendo 40mm;
- 4.406. **JOELHO 90 SOLD 25MM**: Conexão no sistema de tubulação para promover uma mudança de 90°, projetado para ser soldado em tubos com diâmetro de 25mm;
- 4.407. **JOELHO 90 SOLD 25MM X 1/2 LATAO**: Conexão no sistema de tubulação para promover uma mudança de 90°, projetado para ser soldado em tubos com diâmetro de 25mm, para conectar-se em tubos com diâmetro de 1/2 polegada e feito da liga metálica do latão;
- 4.408. **JOELHO 90 SOLD 25MM X 3/4 LATAO**: Conexão no sistema de tubulação para promover uma mudança de 90°, projetado para ser soldado em tubos com diâmetro de 25mm, para conectar-se em tubos com diâmetro de 3/4 polegada e feito da liga metálica do latão;
- 4.409. **LAMBRIL QUADRADO 2,00 X 0,90 CH 20 17KG**: Produto utilizado em revestimentos e acabamentos, com as dimensões de 2 metros de comprimento e 0,90 metros de altura, pesando 17kg;
- 4.410. **LAMINA SERRA TICO TICO COM 5 PEÇAS**: Conjunto de lâminas utilizadas em uma serra tico tico para cortes precisos e curvos;
- 4.411. **LUVA DE CORRER 25MM**: Conexão utilizada em sistemas de tubulação para permitir o acoplamento e o deslizamento de tubos com um diâmetro de 25 milímetros;
- 4.412. **LUVA SOLD 25MM X 1/2" COM BUCHA DE LATAO**: Conexão utilizada em sistemas de tubulação para fazer a transição entre tubos com diferentes diâmetros. Esta conexão é do tipo luva e é projetada para ser soldada na junção dos tubos. A luva tem uma extremidade com um diâmetro de 25

milímetros e outra extremidade com um diâmetro de 1/2 polegada e uma bucha de latão na extremidade com diâmetro de 1/2 polegada;

- 4.413. **MEIA CANA PERFIL U:** Acabamento em forma de “U” projetado para cobrir a extremidade do material e criar uma transição suave e segura, evitando bordas afiadas e possíveis danos;
- 4.414. **METALON 20 X 20 CH 20 3,24 KG:** Tubo ou perfil de aço que possui seção transversal retangular com cantos arredondados, tem 20 milímetros de largura e 20 milímetros de altura, onde a espessura da parede é de 2,0 mm e o peso de 3,24Kg;
- 4.415. **METALON 25X25 CH 18 5.60KG:** Tubo ou perfil de aço que possui seção transversal retangular com cantos arredondados, tem 25 milímetros de largura e 25 milímetros de altura, onde a espessura da parede é de 0,8 mm e o peso de 5,60Kg;
- 4.416. **VIGA G 2 CH 13 10,80KG:** Viga de perfil G, feita de aço, com chapa de espessura 13 (ou 1,3 milímetros) e com um peso de 10,80 quilogramas.
- 4.417. **METALON 30X20 CH 18 5,66KG:** Tubo ou perfil de aço que possui seção transversal retangular com cantos arredondados, tem 30 milímetros de largura e 20 milímetros de altura, onde a espessura da parede é de 1,8 mm e o peso de 5,66Kg;
- 4.418. **METALON 50X30 CH 14 14.46 KG:** Tubo ou perfil de aço que possui seção transversal retangular com cantos arredondados, tem 50 milímetros de largura e 30 milímetros de altura, onde a espessura da parede é de 1,4 mm e o peso de 14,46Kg;
- 4.419. **METALON 60X40 CH 18 11,20KG AZUL:** Tubo ou perfil de aço que possui seção transversal retangular com cantos arredondados, tem 60 milímetros de largura e 40 milímetros de altura, onde a espessura da parede é de 1,8 mm e o peso de 11,20Kg, na cor azul;
- 4.420. **NIPEL GALVANIZADO 1"':** Conexão utilizada em sistemas de tubulação para unir dois tubos com diâmetro de 1 polegada, de forma rosqueada, e revestido com uma cada de zinco;
- 4.421. **NIPEL ROSC 3/4"':** Conexão utilizada em sistemas de tubulação para unir dois segmentos de tubos com diâmetro de 3/4 de polegada, de forma rosqueada;

- 4.422. **PARAFUSO BROCADO SEXTAVADO 4.2 X 13:** Parafuso com ponta afiada para perfuração automática, cabeça sextavada e diâmetro de 4,2 mm e comprimento de 13 mm;
- 4.423. **PARAFUSO BROCANTE 12X3/4 ZINCADO:** Parafuso com ponta afiada para perfuração automática, com diâmetro de 12/16 de polegada e comprimento de 3/4 de polegada . O parafuso é zincado, o que proporciona uma proteção adicional contra a corrosão, tornando-o adequado para uso em ambientes externos e sujeitos a umidade;
- 4.424. **PARAFUSO CHIP´BOARD CHATA 6.0X50:** Parafuso com cabeça chata, com diâmetro de 6,0 mm e comprimento de 50 mm, projetado especificamente para fixar placas de madeira compensada ou outros materiais de madeira;
- 4.425. **PARAFUSO CHIPBOARD CHATA 4.0X40:** Parafuso com cabeça chata, com diâmetro de 4,0 mm e comprimento de 40 mm, projetado especificamente para fixar placas de madeira compensada ou outros materiais de madeira;
- 4.426. **PARAFUSO CHIPBOARD CHATA 5,0X25:** Parafuso com cabeça chata, com diâmetro de 5,0 mm e comprimento de 25 mm, projetado especificamente para fixar placas de madeira compensada ou outros materiais de madeira;
- 4.427. **PARAFUSO CHIPBOARD CHATA 5,0X60:** Parafuso com cabeça chata, com diâmetro de 5,0 mm e comprimento de 60 mm, projetado especificamente para fixar placas de madeira compensada ou outros materiais de madeira;
- 4.428. **PARAFUSO GESSO ANCORA 3.5X35 TROMBETA PONTA BROCA:** Parafuso é especialmente projetado para ser utilizado em placas de gesso acartonado ou drywall. Possui 3,5mm de diâmetro e 35 mm de comprimento. A cabeça do parafuso tem um formato cônico e possui uma ponta afiada em formato de broca;
- 4.429. **PARAFUSO GESSO ANCORA 3.5X45 TROMBETA PONTA BROCA:** Parafuso é especialmente projetado para ser utilizado em placas de gesso acartonado ou drywall. Possui 3,5mm de diâmetro e 45 mm de comprimento. A cabeça do parafuso tem um formato cônico e possui uma ponta afiada em formato de broca;
- 4.430. **PARAFUSO MADEIRA 4,8X45:** Parafuso projetado especialmente para ser utilizado em madeira, possuindo 4,8 mm de diâmetro e 45 mm de comprimento;

- 4.431. **PARAFUSO SEXT SOBERBA C 5/16X75:** Parafuso com cabeça sextavada (formato hexagonal), com rosca tipo soberba (parcial), diâmetro de aproximadamente 7,94 mm e comprimento de 75 mm;
- 4.432. **PONTEIRA CURTA:** Extensão (ponta) que é conectada à extremidade de uma chave de fenda elétrica ou manual para permitir a fixação ou remoção de parafusos;
- 4.433. **PORCA SEXT ZINCADA 5/16:** Porca com formato hexagonal, revestimento de zinco e diâmetro de 5/16 polegadas;
- 4.434. **REDONDO 1/2 6.50 KG:** Tubo ou barra de formato redondo com 1/2 polegada de diâmetro e peso de 6,5 Kg;
- 4.435. **REGISTRO DE ESFERA C/UNIAO DENTADA 1/2:** Válvula que utiliza uma esfera perfurada como elemento de controle do fluxo de água e conexão que possui um encaixe com dentes em ambas as extremidades, medindo 1/2 polegada;
- 4.436. **REGISTRO DE ESFERA CROMADO 3/4:** Válvula que utiliza uma esfera perfurada como elemento de controle do fluxo de água com acabamento cromado, medindo 3/4 de polegada;
- 4.437. **REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 25MM:** Válvula que utiliza uma esfera perfurada como elemento de controle do fluxo de líquidos ou gases aonde o registro possui extremidades que podem ser unidas através de solda por termofusão, medindo 25 mm;
- 4.438. **REGISTRO DE GAVETA 3/4:** Válvula que possui uma haste com uma gaveta perfurada que controla o fluxo de água, com seu diâmetro medindo 3/4 de polegada;
- 4.439. **REPARO HYDRA 1.1/2:** Conjunto de peças de reposição específicas para a manutenção e reparo de uma válvula de descarga ou caixa acoplada da marca Hydra com rosca de 1.1/2 polegadas;
- 4.440. **ROLDANA PLAST. 36X36 AMARELA:** Pequeno dispositivo circular com um canal no meio, projetado para girar livremente em torno de um eixo, feito de plástico, na cor amarela, com dimensões de 36x36 milímetros;
- 4.441. **SERRA MANUAL BIMETAL:** Ferramenta de corte operada manualmente, feita de duas camadas de metal diferentes;

- 4.442. **SUPORTE PRATELEIRA 20CM:** Elemento estrutural que tem a função de sustentar a prateleira e mantê-la presa à parede ou à estrutura em que será instalada medindo 20 cm;
- 4.443. **TELA ARTISTICA 1 1/2 FIO 12MM X 1,00:** Grade ou malha feita de metal, como aço ou alumínio, que possui uma estrutura aberta com espaçamento entre os fios, com fios de diâmetro de 1 1/2 polegadas e medindo 12 mm x 1;
- 4.444. **TORNEIRA ROADY METAIS P/ JARDIM 1/2 X 3/4:** Torneira especialmente projetada para uso em jardins, quintais ou áreas externas, onde "1/2" se refere ao tamanho da rosca de entrada da torneira, enquanto "3/4" se refere ao tamanho da rosca de saída;
- 4.445. **TORQUES AMADOR 12":** Ferramenta com formato de alicate que permite ajustar a abertura da mandíbula de acordo com o tamanho do parafuso ou porca a ser apertado ou desapertado, com 12 polegadas de comprimento;
- 4.446. **TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM ESPUDE:** Tubo com acabamento em cromo, que possui um tipo específico de encaixe chamado "espude" em uma ou ambas as extremidades;
- 4.447. **TUBO DE PVC PARA ESGOTO 100MM:** Tubulação fabricada em PVC (Policloreto de Vinila) projetada para ser utilizada em sistemas de esgoto sanitário ou pluvial com diâmetro de 100 mm;
- 4.448. **TUBO GALVANIZADO 4" (POSTE PADRAO):** Tubo feito de aço galvanizado com diâmetro de 4 polegadas;
- 4.449. **TUBO PVC PARA ESGOTO 40MM:** Tubulação feita de PVC (Policloreto de Vinila) utilizado para sistemas de esgoto sanitário ou pluvial em residências, estabelecimentos comerciais e industriais com 40 mm de diâmetro;
- 4.450. **TUBO PVC SOLDAVEL 25MM:** Tubulação feita de PVC (Policloreto de Vinila) que possui extremidades com um formato adequado para permitir a soldagem ou junção por meio de adesivo próprio para PVC, com 25 mm de diâmetro;
- 4.451. **TUBO REDONDO 2 1/2 CH 16 13,74 KG:** Tubo de formato redondo, feito de aço carbono com diâmetro externo de 2 1/2 polegadas e espessura de parede de chapa 16 (ou espessura de 1,5 milímetros). A medida de 13,74 kg indica o peso aproximado do tubo;
- 4.452. **UNIAO INT. 1/2":** Conexão utilizada em instalações hidráulicas para unir duas extremidades de tubos ou mangueiras com diâmetro interno de 1/2 polegada;

- 4.453. **VALVULA PARA LAVATORIO 1"**: Dispositivo utilizado em sistemas hidráulicos para controlar o fluxo de água em lavatórios, pias ou cubas, com tamanho da conexão da válvula de 1 polegada;
- 4.454. **VERGALHAO 1/4 12MT**: Barra ou haste de metal, com um diâmetro de 1/4 de polegada e um comprimento de 12 metros;
- 4.455. **VERGALHAO 4.2 12MT 1,32KG**: Barra ou haste de metal, com um diâmetro de 4,2 milímetros, um comprimento de 12 metros e um peso de aproximadamente 1,32 Kg;
- 4.456. **ABRAÇADEIRA DE 1 POLEGADA**: Cor: Preta; Fabricada em nylon resistente; Sistema auto travante simples de usar e eficiente; Ideais para fixação e organização de objetos, fios e cabos em geral;
- 4.457. **ARMAÇÃO PRESS BOW REFORÇADA**: Medindo entre 8 e 12mm; Material: aço; em "U" ou "L", que é usada para suportar e prender o concreto;
- 4.458. **ARRUELA 1.1/4**: Medida interna: 1.1/4 pol; Espessura: 3 mm; Material: Ferro; Acabamento: Zincada;
- 4.459. **ARRUELA 3/4**: Medida interna: 3/4 pol (19,05mm); Espessura: 3 mm; Material: Ferro; Acabamento: Zincada;
- 4.460. **BARRA CANO 3/4**: Diâmetro Nominal: 3/4 polegada (aproximadamente 19,05 mm); Diâmetro Externo: Aproximadamente 3/4 polegada, mas pode variar ligeiramente dependendo da espessura da parede do tubo; Diâmetro Interno (DI): Varia com base na espessura da parede do tubo. Para tubos de aço com parede fina, o DI será próximo ao valor nominal. Por exemplo, para um tubo com uma parede de 0,065 polegada, o DI será cerca de 17,4 mm (19,05 mm - 2 * 1,65 mm);
- 4.461. **BARRA CANO ESGOTO 40**: Diâmetro: Varia amplamente dependendo da aplicação. Comuns são diâmetros de 1,5 polegada (38 mm) até 6 polegadas (150 mm) ou mais. A escolha do diâmetro depende da capacidade de fluxo e do sistema de esgoto; Comprimento: Normalmente, os canos são vendidos em seções de 3 a 6 metros, mas o comprimento pode variar dependendo do fabricante e das necessidades do projeto; PVC (Policloreto de Vinila): Amplamente utilizado devido à sua resistência à corrosão, leveza e facilidade de instalação. Existem diferentes tipos de PVC para esgoto, como PVC-U e PVC-R;

- 4.462. **BARRA DE FERRO 5MM:** Diâmetro: 5 mm; Material: Aço Carbono ou Aço Inoxidável;
- 4.463. **BUCHA 1.1/4:** Diâmetro Interno: Aproximadamente 1.1/4 polegada (31,75 mm);
- 4.464. **BUCHA 3/4:** Diâmetro Interno: Aproximadamente 3/4 polegada (19,05 mm);
Diâmetro Externo: Pode variar de acordo com o tipo e material da bucha, mas é frequentemente em torno de 25 mm a 30 mm.
- 4.465. **BUCHA E ARRUELA 1 1/4**
- 4.466. **BUCHA E ARRUELA 3"**
- 4.467. **CINTA INOX 3/4:** Largura: Pode variar de 6 mm a 50 mm ou mais, dependendo da aplicação; Espessura: Normalmente entre 0,5 mm e 1,5 mm, dependendo da largura e do tipo de aço inoxidável;
- 4.468. **COTOVELO AZUL 3/4X1/2:** Diâmetro: 3/4 polegada (19,05 mm): Medida da extremidade maior; 1/2 polegada (12,7 mm): Medida da extremidade menor; Ângulo: Normalmente 90 graus, permitindo uma mudança de direção em um sistema de tubulação; Material: PVC;
- 4.469. **CURVA 90 PVC 3/4:** Diâmetro Nominal: 3/4 polegada (19,05 mm); Ângulo: 90 graus; Material: PVC;
- 4.470. **CURVA LONGA 3/4:** Diâmetro Nominal: 3/4 polegada (19,05 mm); Material: PVC;
- 4.471. **CURVA S GALVANIZADO 1 1/4:** Diâmetro Nominal: 1 1/4 polegada (31,75 mm); Raio de Curvatura: O raio de curvatura é maior do que uma curva de 90 graus e é projetado para criar uma mudança de direção de 180 graus. Isso proporciona uma transição suave no fluxo; Material: Aço galvanizado;
- 4.472. **CURVA S GALVANIZADO 3':** Diâmetro Nominal: 3 pés (aproximadamente 91,44 cm); Raio de Curvatura: A curva S tem um raio de curvatura maior do que uma curva de 90 graus. Para um diâmetro de 36 polegadas (3 pés), o raio de curvatura seria aproximadamente igual ao diâmetro, proporcionando uma transição suave; Material: Aço galvanizado;
- 4.473. **GABINETE:** Gabinete de Parede: Instalado na parede, com prateleiras e ganchos para ferramentas; Materiais: Aço, Plástico ou Madeira; Trancas e Fechaduras: Para segurança dos itens armazenados; Compartimentos Ajustáveis: Para personalização do armazenamento; Rodas: Para fácil mobilidade, especialmente em gabinetes maiores.

- 4.474. **JOELHO 3/4:** Diâmetro Nominal: 3/4 polegada (19,05 mm); Ângulo: Normalmente, um joelho de 90 graus, mas também existem joelhos com outros ângulos, como 45 graus, dependendo da necessidade; Material: PVC;
- 4.475. **JOELHO 40 SOLDÁVEL:** 40 mm (aproximadamente 1 1/2 polegada); Ângulo: Normalmente 90 graus, mas também podem estar disponíveis joelhos com ângulos de 45 graus ou outros, dependendo da aplicação; Material: PVC;
- 4.476. **LUVA PVC 3/4:** Diâmetro Nominal: 3/4 polegada (19,05 mm); Material: PVC;
- 4.477. **PIA 1.20M:** Largura: 1,20 metros (120 cm); Profundidade: Geralmente varia entre 40 cm e 60 cm. Altura: Normalmente, a altura da pia pode variar de 80 cm a 90 cm do chão, dependendo da altura do balcão onde está instalada. Cubas Simples: Uma única cuba para todas as atividades de lavagem e limpeza;
- 4.478. **REGISTRO PARA CHUVEIRO:** Diâmetro: 1/2 polegada a 3/4 polegada, dependendo do sistema de encanamento e da necessidade de fluxo de água.
- 4.479. **PERFIL U SIMPLES 75- ESP.3,00MM:** Perfil metálico formato “U” simples, largura aproximada de 75 mm, espessura nominal de 3,00 mm, fabricado em aço carbono laminado ou galvanizado, indicado para estruturas metálicas, serralheria, reforços estruturais, suportes e aplicações similares, com boa resistência mecânica e acabamento uniforme.
- 4.480. **PERFIL U SIMPLES 100- ESP.3,00MM:** Perfil metálico tipo “U” simples, largura aproximada de 100 mm, espessura de 3,00 mm, produzido em aço carbono laminado ou galvanizado, indicado para aplicações estruturais, reforços metálicos, serralheria e construções diversas.
- 4.481. **PERFIL U SIMPLES 127 X 50 MM - ESP.3,00MM:** Perfil metálico tipo “U” simples, dimensões aproximadas de 127 mm x 50 mm, espessura nominal de 3,00 mm, fabricado em aço carbono ou galvanizado, indicado para estruturas metálicas, serralheria e aplicações que exijam resistência e estabilidade.
- 4.482. **PERFIL U SIMPLES 150- ESP.3,00MM:** Perfil metálico tipo “U” simples, largura aproximada de 150 mm, espessura nominal de 3,00 mm, confeccionado em aço carbono laminado ou galvanizado, indicado para estruturas metálicas, reforços e aplicações industriais e construtivas.
- 4.483. **PERFIL U ENRIJECIDO 100 X 40 X 20MM - ESP. 3,00:** Perfil metálico tipo “U” enrijecido, dimensões aproximadas de 100 x 40 x 20 mm, espessura nominal de 3,00 mm, fabricado em aço carbono ou galvanizado, com reforços laterais

que proporcionam maior resistência estrutural, indicado para estruturas metálicas e serralheria pesada.

- 4.484. **PERFIL G SIMPLES 75- ESP.2,00MM:** Perfil metálico tipo “G” simples, largura aproximada de 75 mm, espessura nominal de 2,00 mm, fabricado em aço carbono ou galvanizado, indicado para estruturas metálicas leves, suportes e aplicações em serralheria.
- 4.485. **PERFIL G SIMPLES 100- ESP.2,00MM:** Perfil metálico tipo “G” simples, largura aproximada de 100 mm, espessura de 2,00 mm, produzido em aço carbono ou galvanizado, indicado para reforços estruturais e aplicações diversas em serralheria.
- 4.486. **PERFIL G SIMPLES 150- ESP.2,00MM:** Perfil metálico tipo “G” simples, largura aproximada de 150 mm, espessura nominal de 2,00 mm, confeccionado em aço carbono ou galvanizado, indicado para estruturas metálicas e reforços diversos.
- 4.487. **CANTONEIRA 1"X1" - ESP. 1/8":** Cantoneira metálica em aço carbono ou galvanizado, abas de aproximadamente 1" x 1", espessura nominal de 1/8", indicada para serralheria, estruturas metálicas, reforços, suportes e acabamentos.
- 4.488. **CANTONEIRA 7/8 X 1/8 6,10KG:** Cantoneira metálica em aço carbono ou galvanizado, abas aproximadas de 7/8", espessura de 1/8", peso aproximado de 6,10 kg por barra, indicada para aplicações estruturais, serralheria e reforços metálicos.
- 4.489. **TELHA GALVALUME SANDUICHE TP25/1020 0,43MM:** Telha metálica tipo sanduíche em galvalume, perfil trapezoidal TP25/1020, espessura aproximada de 0,43 mm nas chapas externas, núcleo isolante térmico e acústico (EPS, PIR ou similar), indicada para cobertura metálica com isolamento térmico e resistência às intempéries.
- 4.490. **LAMBRIL QUADRADO SOBRE MEDIDA CH 20 2000X750:** Lambril metálico quadrado sob medida, chapa nº 20, dimensões aproximadas de 2000 x 750 mm, fabricado em aço carbono ou galvanizado, indicado para portões, revestimentos metálicos e serralheria.
- 4.491. **DOBRADIÇA REF. 3X2.5/8:** Dobradiça metálica referência aproximada 3" x 2.5/8", fabricada em aço carbono, galvanizado ou inox, indicada para portas, portões e estruturas metálicas ou de madeira, com boa resistência mecânica.

- 4.492. **FECHADURA 501-502 EST. INOX:** Fechadura metálica modelo compatível com padrão 501/502, acabamento em aço inox ou equivalente resistente à corrosão, indicada para portas metálicas ou de madeira, com conjunto completo para instalação.
- 4.493. **BATENTE ABRIR 30 CH18 2,800 KG:** Batente metálico para porta de abrir, chapa nº 18, largura aproximada de 30 mm, peso aproximado de 2,800 kg por unidade ou barra, indicado para instalação em portas metálicas ou estruturas similares.
- 4.494. **REDONDO 1/2 6.50 KG:** Barra redonda maciça em aço carbono, diâmetro aproximado de 1/2", peso aproximado de 6,50 kg por barra, indicada para serralheria, estruturas metálicas e reforços.
- 4.495. **GONZO C/ABA DOURADO 7/8:** Gonzo metálico com aba, diâmetro aproximado de 7/8", acabamento dourado ou galvanizado, indicado para fixação e articulação de portões, portas metálicas e estruturas similares.
- 4.496. **BARRA REDONDA Ø1/2":** Barra redonda maciça em aço carbono, diâmetro aproximado de 1/2", indicada para serralheria, fabricação de estruturas metálicas, reforços e suportes.
- 4.497. **TELHAS GALVANIZADAS SANDUICHE COM POLIURETANO (TELHA PIR):** Telha metálica tipo sanduíche galvanizada, com núcleo isolante em poliuretano (PIR), proporcionando isolamento térmico e acústico, resistente a intempéries, indicada para coberturas metálicas industriais, comerciais e residenciais.
- 4.498. **TELHA GALVALUME – TP25:** Telha metálica em galvalume, perfil trapezoidal TP25, indicada para coberturas e fechamentos laterais, resistente à corrosão, intempéries e variações climáticas.
- 4.499. **TELHA GALVALUME SANDUICHE – TR40:** Telha metálica tipo sanduíche em galvalume, perfil trapezoidal TR40, com núcleo isolante térmico e acústico, indicada para coberturas e fechamentos com maior conforto térmico.
- 4.500. **TELHA GALVALUME SANDUICHE – TR100:** Telha metálica tipo sanduíche em galvalume, perfil trapezoidal TR100, com material isolante interno, indicada para coberturas que exigem maior resistência estrutural e isolamento térmico.
- 4.501. **CUMEEIRA SANDUICHE – TR40:** Cumeeira metálica tipo sanduíche compatível com telha TR40, com isolamento térmico interno, indicada para acabamento superior de coberturas metálicas.

- 4.502. **CUMEEIRA SANDUICHE – TR100:** Cumeeira metálica tipo sanduíche compatível com telha TR100, com isolamento térmico, indicada para vedação e acabamento de cumeeiras em coberturas metálicas.
- 4.503. **CUMEEIRA TRAPEZOIDAL 0,43MM (CHAPA 28):** Cumeeira metálica trapezoidal, espessura aproximada 0,43 mm (chapa 28), indicada para acabamento e vedação superior em coberturas metálicas trapezoidais.
- 4.504. **VIGA G 3CH 13 17,94KG:** Perfil metálico tipo viga “G”, chapa nº 13, peso aproximado de 17,94 kg por barra, fabricado em aço carbono, indicado para estruturas metálicas e reforços estruturais.
- 4.505. **METALON 20X20 CH 20 3,24KG:** Tubo metálico quadrado (metalon) 20 x 20 mm, chapa nº 20, peso aproximado de 3,24 kg por barra, fabricado em aço carbono ou galvanizado, indicado para serralheria, estruturas leves e suportes.
- 4.506. **ROLDANA COM SUPORTE 2':** Roldana metálica com suporte, diâmetro aproximado de 2 polegadas, indicada para portões deslizantes, trilhos e sistemas de movimentação, fabricada em material resistente à carga e ao desgaste.

V. “MARCA”

- 5.1. Para o lote 2 do presente processo, a Administração indica e informa que serão aceitos sem apresentação de amostras os produtos das seguintes marcas: FUTURA, CORAL e ANJO, marcas essas que possuem PBQP-H (Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat). Todas na LINHA PREMIUM.

A indicação de “marca” deve-se pelo fato da qualidade oferecida nos produtos, visto que os Departamentos do Município de Palmital possuem inúmeros imóveis que atendem diariamente os munícipes oferecendo os serviços de saúde, social, esportes, entre outros serviços necessários para o desenvolvimento e crescimento do Município. Dessa forma, é de extrema importância a manutenção dos prédios para o conforto e aconchego dos usuários e funcionários que os frequentam.

Informamos ainda que a Administração Municipal teve em 2023 a ata nº 52/2023, referente ao processo nº 456/2023 que ofereceu tintas das marcas: GALLE, ROMA, INDEFLEX, LONDRES COLOR, HYDRONORTH, COMPEL, e MAZZA. Marcas essas que não atenderam de forma satisfatória a demanda

dos Departamentos já que a durabilidade e qualidade da tinta para aplicação não atingiram o esperado. Dessa forma, o presente processo de Registro de Preços tem como objetivo adquirir tintas de referencia nacional que atinjam a qualidade esperada de forma satisfatória. Vale ainda ressaltar que a compra dos produtos das marcas mencionadas geram uma economia no orçamento municipal, visto que as mesmas oferecem maior durabilidade e conservação.

A luz do Artigo 41 da Lei nº 14.133/2021:

Art. 41. No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente:

I - indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses:

- a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto;
- b) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;
- c) quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante; d) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;

VI. NECESSIDADE E PRAZO DE ENVIO DE AMOSTRAS

- 6.1. Para fins de verificação da conformidade técnica dos produtos ofertados, será exigida a apresentação de amostras exclusivamente para os itens integrantes do Lote 2 – Tintas, considerando a necessidade de análise da composição, qualidade, rendimento, durabilidade e demais características técnicas, com o objetivo de comprovar o pleno atendimento às especificações constantes no Termo de Referência e às demandas operacionais da Prefeitura Municipal de Palmital.
- 6.2. Deverão apresentar amostras os licitantes classificados provisoriamente em primeiro lugar para os seguintes itens:
 - 313 – ESMALTE BASE AGUA PREMIUM 18L
 - 314 - ESMALTE BASE AGUA PREMIUM 3,6L

- 315 – ESMALTE SINTETICO PREMIUM TINTA BASE DE SOLVENTE 18L
- 316 - ESMALTE SINTETICO PREMIUM TINTA BASE DE SOLVENTE 3,6L
- 325 – LATA DE MASSA CORRIDA PREMIUM 18 LITROS
- 327 – LATA MASSA ACRÍLICA PREMIUM 18 LITROS
- 329 – LATEX ACRILICO ECONOMICO 18L
- 330 – LATEX ACRILICO ECONOMICO 3,6L
- 331 – LATEX ACRILICO PREMIUM 18L
- 332 – LATEX ACRILICO PREMIUM 3,6L
- 333 – LATEX ACRILICO PREMIUM ACETINADO 18L
- 334 – LATEX ACRILICO PREMIUM ACETINADO 3,6L
- 342 – TINTA LATEX ACRILICO PREMIUM SEMI BRILHO 18L
- 343 – TINTA LATEX ACRILICO PREMIUM SEMI BRILHO 3,6 LITROS
- 344 – TINTA PISO ACRÍLICO PREMIUM 18 LITROS
- 345 – TINTA PISO ACRÍLICO PREMIUM 3,6 LITROS
- 352 – TINTA EMBORRACHADA 20KG
- 353 – TEXTURA LISA 25KG
- 354 – TEXTURA RUSTICA 23KG

- 6.3. As amostras deverão ser entregues dentro do prazo de **5 (cinco) dias** após a convocação, para análise técnica e validação quanto à qualidade, desempenho e aderência às especificações exigidas.
- 6.4. As amostras deveram ser entregues na embalagem original, com lacre, fechadas.
- 6.5. As amostras deverão ser entregues no Almojarifado Municipal, localizado na Rua Joaquim Nascimento Lourenço, nº 06, obrigatoriamente em embalagem original, devidamente lacrada e fechada, a fim de garantir a integridade do produto para análise técnica.
- 6.6. Ficam **DISPENSADAS** da apresentação de amostras as empresas classificadas em primeiro lugar cujas marcas ofertadas sejam FUTURA, CORAL ou ANJO, considerando o reconhecimento técnico dessas marcas no mercado, bem como a experiência prévia satisfatória da Administração quanto à qualidade, durabilidade e atendimento às especificações exigidas.

VII. CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA DOS MATERIAIS

- 7.1. Os itens deverão ser de primeira qualidade e primeira linha.
- 7.2. O produto deverá ser entregue no prazo de 3 (três) dias úteis de acordo com a solicitação formal do órgão (EMPENHO).
- 7.3. O endereço de entrega será informado na ordem de empenho encaminhada pelo Departamento solicitante.
- 7.4. O item deste Termo de Referência a ser adquirido deverá ser novo e de primeiro uso, que esteja na linha de produção atual do fabricante e, em perfeitas condições de uso, nos termos da legislação vigente;
- 7.5. Não aceito o bem entregue por estar em desacordo com o Termo de Referência, será comunicado à empresa adjudicatária, para que proceda a respectiva e imediata substituição, para que se possa adequar o solicitado, de forma a atender àquilo que efetivamente se pretendia adquirir.
- 7.6. O recebimento provisório ou definitivo do bem **não exclui a responsabilidade da contratada** pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do objeto contratado.
- 7.7. A contratada deverá anexar, quando da realização do produto, a respectiva nota fiscal, na qual deve haver referência ao processo de compra e à nota de empenho, além de constar o objeto da presente aquisição/serviço com seus valores correspondentes.
- 7.8. Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os materiais foram entregues em desacordo com a proposta, com defeito, fora de especificação ou incompletos, após a notificação por escrito à contratada, serão interrompidos os prazos de recebimento e suspenso o pagamento, até que sanada a situação.
- 7.9. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis, no prazo máximo de 1 (um) dia, contados da notificação por escrito, mantidos os termos de negociação contratados inicialmente.
- 7.10. Se disser respeito à diferença de quantidade e qualidade ou de partes, determinar sua complementação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, no prazo máximo de 1 (um) dia, contados da notificação por escrito, mantidos os termos de negociação contratados inicialmente.

7.11.A garantia no prazo mínimo aqui estipulado consiste na prestação pela Contratada, de todas as obrigações estabelecidas no Código de Defesa do Consumidor (e suas alterações), bem como dos encargos previstos à Contratada neste instrumento, durante este período os reparos e substituições porventura necessários deverão ser realizados pela Contratada, sem ônus para a Contratante.

VIII. CLASSIFICAÇÃO DOS ITENS A SEREM ADQUIRIDOS

8.1. Os itens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

IX. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

9.1. O objeto deste Termo de Referência observará as normas e procedimentos da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações.

X. PRAZO DE VIGENCIA E CONDIÇÕES DE REAJUSTES

- 10.1. O prazo de vigência será contado da data da assinatura do termo contratual, com eficácia legal após a publicação do seu extrato no Diário Oficial.
- 10.2. Este Termo terá **vigência de 12 (doze) meses** da assinatura da ata, podendo ser **prorrogado por igual período**, mediante Termo Aditivo.
- 10.3. Os reajustes estão em acordo e previstos no cap. IX, ART. 124, da Lei 14/133/2021.

XI. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 11.1. A CONTRATADA compromete-se e obriga-se a cumprir o estabelecido deste Termo.
- 11.2. A CONTRATADA deverá arcar com todas as despesas, diretas e indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus à CONTRATANTE.
- 11.3. A CONTRATADA será responsável pela observância de toda legislação pertinente direta ou indiretamente aplicável ao objeto.

- 11.4. Fica expressamente estipulado que não se estabelece por força do fornecimento do objeto qualquer relação de emprego entre a CONTRATANTE e os empregados da CONTRATADA.
- 11.5. A inadimplência da CONTRATADA para com estes encargos, não transfere a CONTRATANTE à responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato.
- 11.6. Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da CONTRATANTE.
- 11.7. Acatar todas as orientações da CONTRATANTE, emanadas pelo fiscal do contrato, sujeitando-se à ampla e irrestrita fiscalização, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas.
- 11.8. Fornecer os itens solicitados neste edital de primeira qualidade, observando o registro nos órgãos competentes e o prazo de validade, sendo vedada a utilização de produtos com alterações de características, ainda que dentro do prazo de validade.
- 11.9. Será considerada recusa formal da CONTRATADA a não entrega do objeto no prazo estabelecido, salvo por motivo de força maior ou caso fortuito, assim reconhecido pela CONTRATANTE.
- 11.10. Cumprir os horários de entrega do objeto deste contrato estabelecidos pela CONTRATANTE.
- 11.11. A CONTRATADA está obrigada a reparar, corrigir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto deste contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, no prazo de até 8 (oito) horas.
- 11.12. Manter-se durante a execução do contrato em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas por lei e neste TR.

XII. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 12.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência desta **Licitação** e seus anexos.
- 12.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos produtos recebidos provisoriamente com as especificações constantes no Termo de Referência da Licitação e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.

- 12.3. Efetuar o pagamento à contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no edital e seus anexos.
- 12.4. Comunicar oficialmente à contratada quaisquer ocorrências verificadas no cumprimento da ATA.
- 12.5. Comprovar e relatar, por escrito, as eventuais irregularidades na execução da presente ATA.

XIII. PAGAMENTO

- 13.1. O pagamento será efetuado, após o recebimento definitivo do material.
- 13.2. O pagamento será mediante a 30 (trinta) dias contados a partir da data de emissão da nota fiscal, vedado qualquer forma de pagamento antecipado.
- 13.3. Não será efetuado qualquer pagamento ao contratado enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.
- 13.4. Os pagamentos serão efetuados através de transferência bancária.

XIV. DA GESTÃO E DA FISCALIZAÇÃO DO PROCESSO

- 14.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade referente à concedencia dos produtos, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes do Município, especialmente designados, na forma dos artigos 117 e 140 Lei nº 14.133/2021.
- 14.2. A verificação da adequação das mercancias deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.
- 14.3. Na hipótese de descumprimento total ou parcial, comportamento contínuo de desconformidade por parte da empresa contratada referente à contribuição dos produtos em relação à qualidade exigida será aplicado às sanções conforme previsão nos artigos 156 e seguintes da Lei 14.133/2021.
- 14.4. O representante do Município deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

- 14.5. As atribuições do Gestor e do Fiscal do contrato foram estabelecidas nos artigos 17 a 23 do Decreto Municipal nº 5.013, de 31 de março de 2023.
- 14.6. A presente ATA terá como gestor a senhora Elizabeti Ortega Bevilacqua, Diretora do Departamento de Administração, portadora do CPF nº 131.083.378-82.
- 14.7. A ATA terá como fiscal os senhores:
- Ana Camila Barbosa Freire, CPF: 365.307.568-84 – Diretora do Departamento de Esportes
 - Daniela do Carmo Perez, CPF: 378.129.348-37 – Diretora do Departamento de Assistência e Desenvolvimento Social
 - Nádia Patrícia Cascales Ortiz Gonzalez, CPF: 247.705.868-17 – Diretora do Departamento de Saúde
 - Sebastião Clodoaldo de Souza, CPF: 206.448.358-69 – Diretor do Departamento de Obras
 - Pedro Filipe de La Costa, CPF: 443.897.768-19 – Diretor do Departamento de Agricultura e Meio Ambiente
 - Marcia Helena Descrove Franco, CPF: 104.795.008-19 – Diretora do Departamento de Educação e Cultura

Estes, que acompanharão e fiscalizarão a execução do presente contrato, devendo informar a inexecução total ou parcial deste termo aos superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência, conforme Artigo 117 da Lei nº 14.133/2021.

XV. CRITÉRIO DE JULGAMENTO DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 15.1. O critério de julgamento da contratação será o de menor preço por **item**.
- 15.2. As despesas decorrentes deste processo correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

EXECUTIVO – DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO, ESPORTE E LAZER, EDUCAÇÃO E CULTURA, ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, AGRICULTURA, FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE, SAÚDE E OBRAS.

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.30.24.00.00 – MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMOVEIS

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.30.25.00.00 – MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS MOVEIS

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.30.26.00.00 – MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.30.28.00.00 – MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.30.42.00.00 – FERRAMENTAS

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.52.12.00.00 – APARELHOS E UTENSILIOS DOMESTICOS

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.52.39.00.00 – EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS HIDRAULICOS E ELETRICOS

PROGRAMA DE TRABALHO: 02.01.02 04.122 0103 2.105

PROGRAMA DE TRABALHO: 02.03.01 12.365 0117 2.150

PROGRAMA DE TRABALHO: 02.03.02 12.361 0117 2.149

PROGRAMA DE TRABALHO: 02.03.07 13.392 0116 2.146

PROGRAMA DE TRABALHO: 02.04.01 10.301 0150 2.133

PROGRAMA DE TRABALHO: 02.05.03 15.452 0122 2.191

PROGRAMA DE TRABALHO: 02.05.05 15.452 0122 2.188

PROGRAMA DE TRABALHO: 02.06.01 20.606 0121 2.181

PROGRAMA DE TRABALHO: 02.07.02 08.244 0109 2.126

PROGRAMA DE TRABALHO: 02.08.01 27.812 0120 2.178

XVI. DA PARTICIPAÇÃO DOS INTERESSADOS

- 16.1. Os prestadores deverão atender aos procedimentos previstos no presente Termo de Referência desta Licitação.
- 16.2. A sessão pública do certame será realizada **na forma presencial**, nas dependências do Departamento Municipal de Educação, situado à **Rua João Moreira da Silva, nº 115, 1º andar**, onde ocorrerão os atos relativos à apresentação das propostas, lances e demais procedimentos inerentes ao processo licitatório, assegurando-se a observância dos princípios da transparência, publicidade e igualdade entre os licitantes.
- 16.3. O prestador é o responsável por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante no que se refere à Licitação em pauta, não cabendo ao órgão promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes.
- 16.4. **Não poderão participar desta ATA os prestadores:**
 - Que não atendam às condições deste termo e seus anexos;

- Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
 - Que se enquadrem nas seguintes vedações:
 - a. Pessoa física
 - b. Pessoa jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
 - c. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
 - d. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista
 - e. Prestador que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do prestador.
 - f. Todas as especificações do objeto contidas neste Termo de Referência e na proposta, em especial o preço, vinculam o prestador;
- 16.5. Nos preços propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços (objeto da compra);
- 16.6. Os preços ofertados na proposta comercial serão de exclusiva responsabilidade do prestador, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sobre alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 16.7. Ao enviar sua proposta comercial, o proponente concordará que atende aos requisitos das seguintes declarações:
- Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
 - Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei

Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49. (NO CASO DE EMPRESAS MEI / ME / EPP);

- Que está ciente e concorda com as condições contidas neste Termo e seus anexos;
- Que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas, assumindo como firmes e verdadeiras;
- Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

16.8. O encerramento da fase de envio se dará após findar o período estipulado para envio das propostas por meio eletrônico, oportunidade em que serão classificadas as propostas;

16.9. Se a proposta vencedora for desclassificada, será examinada a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação;

16.10. Não ocorrendo à contratação na forma do item anterior serão convocadas as remanescentes que se enquadrem como pequena empresa na ordem classificatória, para o exercício dos direitos trazidos pela Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores.

16.11. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, se iniciará a fase de habilitação, observado o disposto neste Termo.

16.12. Após o julgamento da proposta, a habilitação do prestador será realizada mediante consulta, conforme segue;

XVII. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

- No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

XVIII. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- CNPJ - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora Geral da Fazenda Nacional.
- Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da certidão negativa ou positiva com efeito de negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;

- Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da certidão negativa ou positiva com efeito de negativa junto aos Tributos Municipais emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;
- Prova de regularidade junto à Fazenda Federal, através da certidão negativa ou positiva com efeito de negativa junto aos Tributos.
- Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sobre pena de inabilitação.
- Prova de regularidade relativa à seguridade social e ao INSS, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos instituídos por lei.
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeito de Negativa;
- Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da certidão negativa ou positiva com efeito de negativa junto aos Tributos Municipais (Apenas Mobiliário), emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada.

XIX. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

- Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, Extrajudicial e Concordata ou Positiva acompanhada de Plano de Recuperação Vigente expedida pelo distribuidor da sede da licitante, com data de expedição não superior a 90 (noventa) dias, contados da data de apresentação da proposta (Pessoa Jurídica);

XX. SANÇÕES

20.1. Mediante procedimento administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa, o prestador que cometer qualquer das infrações discriminadas no artigo 155 da Lei Federal nº 14.133/2021 ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- Advertência;

- Multa de 1% (um por cento) do valor da parcela em atraso, por dia, até o limite de 15% (quinze por cento); ultrapassado esse limite, poderá ser caracterizada a inexecução total do objeto;
 - Multa de até 30% (trinta por cento) do valor empenhado, em caso de inexecução total ou parcial do objeto, assim também considerado o atraso injustificado superior a 15 (quinze) dias;
 - Qualquer outro fato que importe inexecução não relacionada a descumprimento de prazos ou que não enseje rescisão da contratação sujeitará a contratada à multa de até 10% (dez por cento) do valor empenhado;
 - Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave.
- 20.2. Todas as comunicações serão realizadas de forma eletrônica, nos endereços de e-mail cadastrados, sendo de responsabilidade da contratada o acompanhamento e atualização dos respectivos cadastros;
- A comunicação, enviada aos endereços de correio eletrônico da contratada, será considerada como efetivamente realizada após 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à data do envio;
 - O recebimento da comunicação enviada por correio eletrônico, sempre que possível, deverá ser certificado pelo contratante.
- 20.3. As multas previstas neste instrumento, se aplicadas, poderão ser descontadas dos pagamentos a que porventura o adjudicatário tenha direito;
- 20.4. Caso inexistam pagamentos ou se o valor das faturas for insuficiente, o adjudicatário deverá recolher as multas no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos contados a partir do recebimento da notificação.

XXI. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 21.1. O processo tem sua divulgação no site da Prefeitura Municipal de Palmital: <http://www.palmital.sp.gov.br/compras/edital.aspx> e pelo Portal de Compras.
- 21.2. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda do negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo condutor do certame ou de sua desconexão;
- 21.3. Os horários estabelecidos na divulgação deste procedimento observarão o horário de Brasília-DF;
- 21.4. As normas disciplinadoras deste Termo serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse do município, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação;
- 21.5. Caberá ao Fiscal e/ou ao Gestor do Contrato decidir os casos omissos, relativos às especificações ou quaisquer documentos a que se refiram, direta ou indiretamente, à contratação em questão.

XXII. FORO E QUALIFICAÇÃO

- 22.1. Para dirimir quaisquer questões decorrentes deste procedimento e da contratação dele originada será competente o foro do município onde esteja localizado o órgão contratante.

**SEBASTIÃO CLODOALDO DE SOUZA
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRAS**