



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO

Constitui objeto deste estudo a formação de Registro de Preços visando aquisição futura e eventual aquisição de Peças tendo em vista a necessidade do Município de Crixás do Tocantins, Fundo Municipal de Educação de Crixás do Tocantins, Fundo Municipal de Saúde e Fundo Municipal de Assistência Social de Crixás do Tocantins.

1.1 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Os materiais pretendidos são classificados como bens comuns, de acordo com o art. 1º da Lei nº 10.520/02, que dispõe: Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. Nesse sentido, não se faz necessário análises adicionais acerca dos mesmos, pois o padrão de qualidade é facilmente definido e praticado no mercado.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA

A formação de Registro de Preços para futura, eventual e parcelada aquisição de materiais elétricos, hidráulicos, pintura e material diversos de uso comum para suprir as necessidades da Prefeitura Municipal de Crixás, Fundo Municipal de Saúde, Fundo Municipal de Assistência Social e Fundo Municipal de Educação. Assim, considerando que os procedimentos licitatórios demandam um determinado tempo para serem concluídos, faz-se necessário a instrução do presente feito de modo a garantir o fornecimento dos produtos citados e consequente atendimento às demandas das solicitantes. Registro de Preço: Optou-se pelo registro de preço em virtude da imprevisibilidade das demandas ao longo do ano o que inviabiliza qualquer pretensão de definição de quantitativos fixos para contratações.

3. AREA REQUISITANTE

ÓRGÃO	RESPONSÁVEL/SOLICITANTE
-------	-------------------------

000032

MUNICÍPIO DE CRIXÁS/SEC. DE ADMINISTRAÇÃO	FLÁVIA ALVES SILVEIRA MONTEIRO - Prefeita Municipal JOSIANO DE AQUINO SILVA - Sec. Municipal de Administração
FUNDO MUN. DE EDUCAÇÃO DE CRIXÁS DO TOCANTINS	LUCIMÁRIA CASTRO CUNHA - Gestora
FUNDO MUN. DE SAÚDE DE CRIXÁS DO TOCANTINS	RAIMUNDO DOS SANTOS AGUIAR - Gestor
FUNDO MUN. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE CRIXÁS DO TOCANTINS	SIMONE NUNES GOMES LIBERATI - Gestora

4. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS OU A AQUISIÇÃO A SEREM CONTRATADOS, DE ACORDO COM A SUA NATUREZA:

Lei n. 8.666/93, Lei 10.520/2002, Decretos n.ºs 7.892/2013 e 9.488/2018.

5. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO

As contratações decorrentes do sistema de registro de preços, serão parceladas, de acordo com as demandas surgidas ao longo do ano e vinculadas a discricionariedade da Administração quanto ao momento oportuno de cada aquisição, bem como em estrita observância a disponibilidade orçamentária e financeira dos Órgãos solicitantes.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1 Requisitos de Habilitação

Tendo em vista que a natureza do objeto não exige maior especialidade do fornecedor, o Tribunal de Contas da União entende que os requisitos de habilitação podem ser os mínimos possíveis, conforme decisões abaixo:

No presente caso, a modalidade de licitação e o prego, e, de acordo com o Decreto Nº 3.555/2000, art. 13, as exigências de habilitação devem seguir o disposto na Lei no 8.666/1993, ou seja, os requisitos devem obedecer, exclusivamente, ao disposto no art. 27 e seguintes da Lei de Licitações. De acordo com Marcal Justen Filho [Pregão: (Comentários a legislação do prego comum e eletrônico). 3ª Edição

ver. e atual. De acordo com a Lei Federal no 10.520/2002 - São Paulo: Dialética, 2004. Págs. 35, 74 e 91-95.]. O prego, por tratar-se de aquisições de bens e serviços comuns, pressupõe uma necessidade decorrente da ausência de especificidade do objeto licitado, devendo, como regra, ser desnecessária a qualificação técnica para aquisição desses bens e serviços. Neste sentido, o autor lembra que "restringir o cabimento do prego ao fornecimento de bens e serviços comuns significa, em última análise, reconhecer a desnecessidade de requisitos de habilitação mais severos. Ou seja, não foi casual a reserva do prego apenas para bens e serviços comuns. Como esses bens estão disponíveis no mercado, segundo tendências padronizadas, presume-se não apenas a desnecessidade de maior investigação acerca do objeto. Também se pode presumir que objetos comuns não demandam maior especialidade do fornecedor. Logo, os requisitos de habilitação podem ser os mínimos possíveis." (Acórdão TCU nº 1729/2008 - Plenário). É institucional e ilegal o estabelecimento de exigências que restrinjam o caráter competitivo dos certames. (Acórdão TCU nº 539/2007 - Plenário). As exigências Editalícias devem limitar-se ao mínimo necessário para o cumprimento do objeto licitado, de modo a evitar a restrição ao caráter competitivo do certame. (Acórdão TCU nº 110/2007 - Plenário).

6.2 Requisitos Obrigacionais

6.2.1. Atender às solicitações nos prazos estipulados.

6.2.2. Responder por todos os ônus referentes ao fornecimento ora contratado, tais como fretes, impostos, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes do objeto e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pelos Órgãos Demandantes.

6.2.3. Entregar o material durante o expediente do Município de Crixás do Tocantins ou em horários alternativos, previamente acordados com Órgãos Demandantes.

6.2.4. Substituir, no prazo máximo de até 15 (quinze) dias, a contar da data da notificação, os produtos entregues, caso se apresentem impróprios para utilização.

6.2.5. Manter durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação na licitação e contratação.

6.2.6. Não transferir a terceiros, nem subcontratar o objeto;

6.2.7. Fornecer os materiais descritos nos respectivos grupos, com rapidez e eficiência.

6.2.8. Cumprir o objeto do Registro de Pregos estritamente de acordo com as normas que regulamentam o objeto da contratação.

7. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

7.1 As estimativas de quantidade a serem contratadas de cada material, basearam-se no quantitativo estimado pelos Órgãos solicitantes, sendo levado em consideração os gastos em anos anteriores, levando em consideração a projeção do aumento da demanda e o forte aumento de preços,

segue o quantitativo para cada órgão:

7.1 PARA O ÓRGÃO GERENCIADOR: MUNICÍPIO DE CRIXÁS DO TOCANTINS

ITEM	UND	PRODUTO E ESPECIFIC. TÉCNIC.	QNT.
1	UND	ABRACADEIRA PSF 2	50
2	UND	ABRACADEIRA PSF 3/4X1	100
3	UND	ACAB VALVULA GELO MIX	4
4	UND	ADAP.FLANGE 25X3/4	7
5	UND	ADAP.FLANGE 32 MM	8
6	UND	ADAP.FLANGE 50X1.1/2	12
7	UND	ADAPTADOR CURTO 25X3/4	18
8	UND	ADESIVO 75 GR	15
9	UND	ADESIVO PVC 175 GR PINCEL	28
10	UND	ADITIVO PLASTIFICANTE P/ ARGAMASSA/REBOCO/CONCRETO 1LT	66
11	UND	ADITIVO PLASTIFICANTE P/ ARGAMASSA/REBOCO/CONCRETO 5LT	5
12	UND	ALAVANCA 2 MT	6
13	KG	ARAME GAVALNIZADO 1 KG	7
14	KG	ARAME RECOZIDO 18	20
15	MT	AREIA FINA MT	41
16	MT	AREIA GROSSA MT	52
17	UND	ARGAMASSA ACI 20 KG	34
18	UND	ARGAMASSA ACIII	20
19	UND	ARUELAS 3/8	500
20	UND	ASSENTO P/ VASO UNIVERSAL	2
21	UND	BALDE P/ CONCRETO PLASTICO	33
22	UND	BARRA ROSCADA 3/8	100
23	UN	BASE PARA RELE FOTOELETRICA DE FABRICAÇÃO NACIONAL COR PRETA	100
24	UN	BOCAL DE PLASTICO COM RABICHO	37
25	UN	BOCAL DE PORCELANA (E40)	20
26	UN	BOCAL DEPORCELANA (E27)	50
27	PAR	BOTINA DE COURO SOLADO EMBORRACHADO (EPI) TAM. 39, 40, 41,42	100
28	MT	BRITA N.0	15
29	MT	BRITA N.1	15
30	UND	BROCHA QUADR 8X7,5	100

31	MT	CABO MULTIFLEX BIFASICO SCNDO DOIS ENCAPADO E UM 10MM	300
32	UND	CABO P/ ENXADÃO	10
33	UND	CABO P/ FOICE	20
34	UND	CABO PARA ENXADA	85
35	UND	CABO PARA PA	53
36	MT	CABO PP 3X2,5MM	100
37	UND	CADEADO 50MM	14
38	UND	CADEADO Nº 35m	22
39	UND	CAIXA 4X2	151
40	UND	CAIXA ACOPLADA BCA	3
41	UND	CAIXA D'ÁGUA 2.000 LTS	2
42	UND	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LTS	3
43	UND	CAIXA DAGUA 1000 LTS	2
44	UND	CAIXA DAGUA 500 LTS	4
45	UND	CAIXA DE DESCARGA	0
46	UND	CAIXA DE GORDURA C/ CESTO 250X75	5
47	UND	CAIXA GORDURA 250X50	5
48	UND	CAIXA SINFONADA 150X150	3
49	UND	CAIXA SINFONADA100X101	3
50	PCT	CAL 20 KG	1000
51	UND	CAMARA DE AR PARA CARRINHO	30
52	UND	CANTONEIRA CINZA	68
53	UND	CARRO MÃO PNEU C/CAMARA	30
54	UND	CAVADEIRA ARTICULADA	11
55	UND	CELOTE	92
56	UND	CHAPA GALVANIZADA	30
57	UND	CHAPA GALVANIZADA 50 CM	20
58	UND	CHUVEIRO 4 C/ BRAÇO HERC	17
59	UND	CILINDRO P/ FECHADURA	36
60	SC	CIMENTO	312
61	UND	COLA CONTATO 200GR	16
62	UND	COLA COSCAREZ 500 GR	29
63	UND	COLA EPOXI 100 GR	17
64	UND	COLUNA 3/8	40
65	UND	COLUNA D AÇO 5.16	55

000036

66	UND	CORANTE XADREZ	48
67	MT	CORDA 10MM	350
68	MT	CORDA 6MM	100
69	MT	CORDA TRANCADA 12 MM	384
70	MT	CORRENTE 6,4MM METRO	24
71	UND	DISCO CORTE CERAMICA	10
72	UN	DISJUNTOR MON 40 AMP	5
73	UND	DORRADIÇA ZINCADA 3,1/2	37
74	UND	ENGATE FLEXIVEL 40 CM	18
75	UND	ENXADA ESTREITA COM CABO DE MADEIRA 145 CM	75
76	UND	ENXADÃO LARGO	9
77	UND	ESPUM DE LIGAÇÃO PLENA	4
78	UND	ESPUMA EXPANSIVUM	16
79	UN	EXTENSÃO C/ 3 TOMADAS 2P+TT10A 5MT	4
80	UND	FACÃO PONTA 12	19
81	UND	FECHADURA MAÇANETA EXTERNA	4
82	UND	FECHADURA TACO GOLF EXT	19
83	UND	FERRO 1/4	4
84	UND	FERRO 4.2	22
85	UND	FERRO 5.16	45
86	UND	FERRO3/8	24
87	MT	FIO 1,5MM	35
88	MT	FIO 2,5MM	517
89	MT	FIO PARALELO 2X2X50 MM	502
90	UND	FITA CREPE 24X50	162
91	UND	FITA CREPE 25X50	84
92	UND	FITA CREPE 48X50	107
93	UND	FITA CREPE 50X50	100
94	UN	FITA ISOLANTE 19X10MM	107
95	UN	FITA ISOLANTE 3M 20 MT	32
96	UN	FITA ISOLANTE ALTA FUSAO 5 MT	17
97	UND	FITA VEDA ROSCA 25 MT	10
98	UND	FITA ZEBRADA 50 MTS	36
99	UND	FOICE	30
100	UND	GARRAFA TERMICO 5 LTS	35

101	PCT	IMPERMEABILIZANTE 16 LT	0
102	PCT	IMPERMEABILIZANTE 3,6	0
103	UN	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA	0
104	UN	INTERRUPTOR EXTERNO 1 TECLA SIMPLES	25
105	UND	JAN VEN 1,00 X1,20 C/ GRADE	45
106	UND	JAN. VEN. 1,00X1,00 POP	10
107	UND	JAN. VEN. 1,00X1,00 S/ GRADE	9
108	UND	JAN. VEN. C/ GRADE 1,00X1,00	9
109	UND	JOELHO 25X3/4 LR	11
110	UND	JOELHO B.LATAO 25X251/2	24
111	UND	JOELHO B.LATAO 25X3/4	20
112	UND	JOELHO ESG. 100	20
113	UND	JOELHO ESG. 40	26
114	UND	JOELHO ESG. 50	35
115	UND	JOELHO ESGOTO 150	25
116	UND	JOELHO ESGOTO 75	8
117	UND	JOELHO LR 25X1/2	15
118	UND	JOELHO SOLDAVEL 25	26
119	UND	JOELHO SOLDAVEL 32 MM	15
120	UND	JOELHO SOLDAVEL 50	33
121	UND	LAMINA SERRA	19
122	UN	LAMPADA A VAPOR DE SODIO 70W OVAL	48
123	UN	LAMPADA COMPAC. ELET. 3U 15W220V	90
124	UN	LAMPADA COMPAC. ELET. 20W 220V	19
125	UN	LAMPADA COMPAC. ELET. 34W 220V 6400K	19
126	UN	LAMPADA ELETRONICA FSPIRAL 46W	30
127	UN	LAMPADA VAPOR DE SODIO 100W MODELO OVAL OU TUBULAR BOCAL (E40)	30
128	UN	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W MODELO OVAL OU TUBULAR BOCAL (E40)	50
129	UN	LAMPADA VAPOR METALICO 400X220	100
130	UND	LAVATORIO COLIBRI 38X28	30
131	UND	LIMA P/ENXADA	24
132	UND	LIXA DAGUA 150	100
133	UND	LIXA DAGUA 180	250
134	UND	LIXA DAGUA 80	229
135	UND	LIXA FERRO 80	229
			100

136	UND	LIXA MASSA 120	364
137	UND	LIXA MASSA 150	300
138	UND	LIXA MASSA 50	214
139	MT	LONA PRETA 8 LARGURA	600
140	UN	LUMINARIA EMERG. 30 LEDS AUTO VOLT TLE	7
141	UND	LUVA B. LATÃO 25X3/4	55
142	UND	LUVA ESCOTO 100	12
143	UND	LUVA LATEX FORRADA 35 CM CA2940	550
144	UND	LUVA LATEX TAMANO M / G / GG	550
145	UND	LUVA LR B LATÃO 25X1/2	95
146	UND	LUVA MALHA PIGMENTADA	281
147	UND	LUVA RASPA CANO 20 CM LONGA	350
148	UND	LUVA SOLDAVEL 25	67
149	UND	LUVA SOLDAVEL 25	70
150	UND	LUVA SOLDAVEL 50	33
151	MT	MANGUEIRA CORRUGADA 1 MT	131
152	MT	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4 MT	361
153	MT	MANGUEIRA JARDIM 1/2 MT	134
154	MT	MANGUEIRA PTA 1/2 X 2MM MT	245
155	MT	MANGUEIRA PTA 1X2 MM MT	194
156	MT	MANGUEIRA PTA 3/4	894
157	UND	MASCARA DESCARTAVEL	650
158	PCT	MASSA ACRILICA KG 15	40
159	PCT	MASSA CORRIDA SC 15KG	80
160	PCT	MASSA PLASTICA 400 GR	28
161	UND	OCULOS DE PROTEÇÃO	80
162	UND	PÁ DE BICO S/ Cabo Nº 4	57
163	UND	PALHA AÇO NR 01	24
164	UND	PARAFUSO AACCHAT 4.2X25	226
165	UN	PARAFUSO GALV. 15MMX25CM COM PORCAS E ARRUELAS	20
166	UND	PENEIRA PARA AREIA 55 CM COM ARTO DE MADEIRA	30
167	UND	PIA 1.20 MT MARM. SINT	18
168	UND	PIA FIBRARTE 180X50	20
169	UND	PICARRETA C/ CABO	15
170	UN	PINO 3P 10º BRANCO	25

171	UN	PINO FEMEA 2P 10ª	30
172	UN	PINO MACHO 2P+T 10ª	25
173	UN	PINO MACHO 3P 20ª BRANCA	25
174	UN	PINO TEE 2P+10ª	25
175	MT	PISO CERAMICO P1 4	20
176	UN	PLUG FEMEA 10 AMP	92
177	UN	PLUG FEMEA 20 AMP	23
178	UN	PLUG MACHO 20 AMP	13
179	UND	PNEU P/ CARRINHO	16
180	UND	PORCAS 3/8	29
181	UND	PORTA 2,15X80 DIR VENEZIANA	500
182	UND	PORTA COMPENSADO 210X80	18
183	UND	PORTA ESQ. VENEZIANA	9
184	UND	PORTA LAM. VENEZIANA 60 DIR	13
185	UND	PORTA LAM. VENEZIANA 60 ESQ.	10
186	KG	PREGO 15X15	10
187	KG	PREGO 17X21	20
188	KG	PREGO 18X30	43
189	KG	PREGO19X36	20
190	UN	RAQ 1 ELEMENTO MEDIA	43
191	UN	REATORES DE USO EXTMO P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	30
192	UN	REATORES DE USO EXTERNO P/ LAMPADA VAPOR METALICO 400W	100
193	UN	REATORES DE USO EXTERNO P/ LAMPADAVAPOR DE SODIO 150W	30
194	UND	REDUÇÃO 50X40	100
195	UN	REFLETOR LED 50W BIVOLT 6000K	8
196	UN	REFLETOR LED ECOB-BR 150	30
197	UND	REGISTRO 50 METAL	10
198	UND	REGISTRO DE PRESSAO 3/4 METAL 1416	19
199	UND	REGISTRO ESFERA PVC 25	15
200	UND	REGISTRO ESFERA PVC 32	34
201	UND	REGISTRO GAVETA 1/2 C/ ACABAMENTO METAL	8
202	UND	REGISTRO GAVETA 3/4 C/ ACABAMENTO METAL	4
203	PCT	REJUNTE 1 KG	6
204	UN	RELE FOTO ELETRICO 220V 1000 DE FABRICAÇÃO NACIONAL COR PRETA	23
205	UND	REPARO P/ CAIXA ACOPLADA	14

206	UND	REPARO PARA VALVULA DESCARGA	14
207	MT	REVESTIMENTO CERAMICO 32X56	41
208	PCT	SELADOR ACRILICO 16LTS	41
209	PCT	SELADORA MADEIRA 3,6 LT	54
210	UND	SIFÃO SANF.UNIVERSAL	24
211	UND	SILICONE 280 GR INCOLOR	16
212	UND	SILICONE 50GR	19
213	UND	SOLDAVEL 50 M TE	18
214	UND	SOLDAVEL 50X 25 TE	28
215	UND	TANQUE TRIPLO COLORIDO	8
216	UND	TE ESGOTO 100 MM	4
217	UND	TE ESGOTO 100X50 MM	16
218	UND	TE ESGOTO 40 MM	8
219	UND	TE ESGOTO 50 MM	37
220	UND	TE ESGOTO 75	16
221	UND	TE SOLDAVEL 25 MM	18
222	UND	TE SOLDAVEL 32 MM	107
223	UND	TELHA PLAN	26
224	UND	TELHACUMIEIRA/ CELOTE	4275
225	UND	TIJOLO FURADO 19X29	479
226	UND	TINNER 1 LT	7275
227	UND	TINNER REDUTOR 5 LTS	78
228	UND	TINTA COLORTELHA 18 LTS resina	14
229	UND	TINTA ESM.SINT LATA DOM 3,6 L	8
230	UND	TINTA INT/EXTERNO 18LTS	38
231	UND	TINTA INTERIOR 18 LTS	53
232	UND	TINTA SEMI BRILHO 18LTS	52
233	UND	TINTA/ RESINA P/ TELHA 18 LT	34
234	UND	TORN.METAL P/PAREDE C PIA	28
235	UND	TORNEIRA BOIA 3/4	19
236	UND	TORNEIRA LAVAT P/AST 3/4 LONGA	17
237	UND	TRELÇA T68 - 6 MT	28
238	UND	TRINCHA/PINCEL 1	30
239	UND	TRINCHA/PINCEL 2	19
240	UND	TRINCHA/PINCEL 3/4	19

241	UND	TRINCHA/PINCEL 4	19
242	UND	TUBO DE DESCARGA	19
243	UND	TUBO DE ESCOTO 100	9
244	UND	TUBO DE ESCOTO 40	74
245	UND	TUBO DE ESCOTO 50	34
246	UND	TUBO DESCARGA P.AZUL	12
247	UND	TUBO ESCOTO 150	4
248	UND	TUBO ESCOTO 200	3
249	UND	TUBO ESCOTO 75	8
250	UND	TUBO LIGAÇÃO 30 CM P/VASO	17
251	UND	TUBO SOLDAVEL DE 25	7
252	UND	TUBO SOLDAVEL DE 32	33
253	UND	TUBO SOLDAVEL DE 50	24
254	UN	UMPADE COMPAC. ELET. 3U 25W 220V	28
255	UND	UNIAO MANGUEIRA 3/4	19
256	UND	VALVULA AMERICANA	44
257	UND	VALVULA BASE DE 1,1/2 DOCOL	18
258	UND	VALVULA LAVATORIO PLASTICO	12
259	UND	VASO ACOPLADO BCO	28
260	UND	VASO SIMPLES	8
261	UND	VASSOURA PARA JARDIM	8
262	UND	VASSOURA P/GARI	41
263	UND	VERNIZ MOGNO 3.600	110
264	UND	VITRO BASC 60X40 C/ GRADE	14
265	UND	XADREZ PÓ 500GR	28

7.2 ÓRGÃO PARTICIPANTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CRIÇAS DO TOCANTINS

ITEM	UND	QNT.	PRODUTO E ESPECIFIC. TÉCNIC.
1.	UND	06	ADAP.FLANGE 25X3/4
2.	UND	06	ADAP.FLANGE 32 MM
3.	UND	06	ADAP.FLANGE 50X1,1/2
4.	UND	23	ADAPTADOR CURTO 25X3/4

5.	UND	07	ADESIVO PVC 175 GR PINCEL
6.	UND	07	ADITIVO PLASTIFICANTE P/ ARGAMASSA/REBOCO/CONCRETO 1LT
7.	UND	02	ADITIVO PLASTIFICANTE P/ ARGAMASSA/REBOCO/CONCRETO 5LT
8.	UND	02	ALAVANCA 2 MT
9.	MT	12	AREIA FINA MT
10.	MT	06	AREIA GROSSA MT
11.	UND	12	ARGAMASSA ACI 20 KG
12.	UND	06	ASSENTO P/ VASO UNIVERSAL
13.	UND	03	BALDE P/ CONCRETO PLASTICO
14.	UN	35	BOCAL DE PLASTICO COM RABICHO
15.	MT	03	BRITA N. 0
16.	MT	03	BRITA N. 1
17.	UND	06	CADEADO Nº 35m
18.	UND	23	CAIXA 4X2
19.	UND	06	CAIXA ACOPLADA BCA
20.	UND	02	CAIXA DAGUA 1000 LTS
21.	UND	02	CAIXA DAGUA 500 LTS
22.	UND	12	CAIXA DE DESCARGA
23.	UND	03	CAIXA DE GORDURA C/ CESTO 250X75
24.	UND	03	CAIXA GORDURA 250X50
25.	UND	07	CAIXA SINFONADA 150X150
26.	UND	07	CAIXA SINFONADA100X101
27.	UND	46	CANTONEIRA CINZA
28.	UND	02	CAVADEIRA ARTICULADA
29.	UND	58	CELOTE
30.	UND	10	CHUVEIRO 4 C/ BRAÇO HERC
31.	UND	18	CILINDRO P/ FECHADURA
32.	SC	23	CIMENTO
33.	UND	10	COLA CONTATO 200GR
34.	UND	07	COLA EPOXI 100 GR
35.	MT	58	CORDA TRANCADA 12 MM

36.	UN	12	DISJUNTOR MON 40 AMP
37.	UND	35	DOBRADÇA ZINCADA 3,1/2
38.	UND	12	ENGATE FLEXIVEL 40 CM
39.	UND	02	ENXADÃO LARGO
40.	UND	06	ESPUDE LIGAÇÃO PLENA
41.	UND	12	ESPUMA EXPANSUM
42.	UN	06	EXTENSÃO C/ 3 TOMADAS 2P+T10A 5MT
43.	UND	02	FACÇÃO PONTA 12
44.	UND	12	FECHADURA MAÇANETA EXTERNA
45.	UND	07	FECHADURA TACO GOLF EXT
46.	MT	345	FIO 1,5MM
47.	MT	345	FIO 2,5MM
48.	MT	115	FIO PARALELO 2X2X50 MM
49.	UN	35	FTA ISOLANTE 19X10MM
50.	UN	35	FTA ISOLANTE 3M 20 MT
51.	UN	35	FTA ISOLANTE ALTA FUSAO 5 MT
52.	UND	09	FTA VEDA ROSCA 25 MT
53.	PCT	02	IMPERMEABILIZANTE 16 LT
54.	PCT	02	IMPERMEABILIZANTE 3,6
55.	UN	12	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA
56.	UN	12	INTERRUPTOR EXTERNO 1 TECLA SIMPLES
57.	UND	04	JAN VEN 1,00 X1,20 C/ GRADE
58.	UND	23	JOELHO 25X3/4 LR
59.	UND	23	JOELHO B LATAO 25X251/2
60.	UND	23	JOELHO B LATAO 25X3/4
61.	UND	18	JOELHO ESG. 100
62.	UND	23	JOELHO ESG. 40
63.	UND	23	JOELHO ESG. 50
64.	UND	02	JOELHO ESGOTO 150
65.	UND	12	JOELHO ESGOTO 75
66.	UND	23	JOELHO LR 25X1/2

67.	UND	23	JOELHO SOLDAVEL 25
68.	UND	12	JOELHO SOLDAVEL 32 MM
69.	UND	18	JOELHO SOLDAVEL 50
70.	UND	06	LAMINA SERRA
71.	UN	35	LAMPADA COMPAC. ELET. 3U 15W220V
72.	UN	35	LAMPADA COMPAC. ELET. 3U 15W220V
73.	UND	23	LIXA DAGUA 180
74.	UND	23	LIXA DAGUA 80
75.	UND	58	LIXA MASSA 120
76.	UND	58	LIXA MASSA 50
77.	UN	06	LUMINARIA EMERG. 30 LEDS AUTO VOLT TLE
78.	UND	12	LUBA B. LATÃO 25X3/4
79.	UND	06	LUBA ESGOTO 100
80.	UND	12	LUBA LR B LATÃO 25X 1/2
81.	UND	35	LUBA MALHA PIGMENTADA
82.	UND	58	LUBA SOLDAVEL 25
83.	UND	35	LUBA SOLDAVEL 25
84.	UND	12	LUBA SOLDAVEL 50
85.	MT	23	MANGUEIRA CORRUGADA 1 MT
86.	MT	23	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4 MT
87.	MT	58	MANGUEIRA JARDIM 1/2 MT
88.	MT	12	MANGUEIRA PTA 1/2 X 2MM MT
89.	MT	23	MANGUEIRA PTA 1X2 MM MT
90.	MT	23	MANGUEIRA PTA 3/4
91.	PCT	06	MASSA PLASTICA 400 GR
92.	UND	05	PA DE BICO S/ Cabo Nº 4
93.	UND	46	PALHA AÇO NR 01
94.	UND	58	PARAFUSO AACHAT 4.2X25
95.	UND	02	PIA 1.20 MT MARM. SINT
96.	UND	03	PIA FIBRARTE 180X50
97.	UND	02	PICARRETA C/ CABO

98.	MT	23	PISO CERAMICO P1 4
99.	UN	23	PLUG FEMEA 10 AMP
100.	UN	23	PLUG FEMEA 20 AMP
101.	UN	23	PLUG MACHO 20 AMP
102.	UND	06	PORTA 2,15X80 DIR VENEZIANA
103.	UND	03	PORTA COMPENSADO 210X80
104.	UND	06	PORTA ESQ. VENEZIANA
105.	UND	03	PORTA LAM. VENEZIANA 60 DIR
106.	UND	03	PORTA LAM. VENEZIANA 60 ESQ.
107.	KG	06	PREGO 17X21
108.	KG	06	PREGO19X36
109.	UND	06	REDUÇÃO 50X40
110.	UND	12	REGISTRO 50 METAL
111.	UND	12	REGISTRO ESFERA PVC 25
112.	UND	03	REGISTRO ESFERA PVC 32
113.	UND	02	REGISTRO GAVETA 1/2 C/ ACABAMENTO METAL
114.	UND	10	REGISTRO GAVETA 3/4 C/ ACABAMENTO METAL
115.	PCT	06	REJUNTE 1 KG
116.	MT	23	REVESTIMENTO CERAMICO 32X56
117.	UND	12	SIFÃO SANF.UNIVERSAL
118.	UND	06	SILICONE 50GR
119.	UND	06	SOLDAVEL 50 M TE
120.	UND	07	SOLDAVEL 50X 25 TE
121.	UND	03	TANQUE TRIPLO COLORIDO
122.	UND	12	TE ESGOTO 100 MM
123.	UND	06	TE ESGOTO 100X50 MM
124.	UND	12	TE ESGOTO 50 MM
125.	UND	06	TE ESGOTO 75
126.	UND	35	TE SOLDAVEL 25 MM
127.	UND	12	TE SOLDAVEL 32 MM
128.	UND	575	TELHA PLAN

129.	UND	69	TELHACUMIEIRA/ CELOTE
130.	UND	575	TIJOLO FURADO 19X29
131.	UND	12	TINTA COLORTELA 18 LTS resina
132.	UND	18	TINTA ESM.SINT LATA DOM 3,6 L
133.	UND	23	TINTA INT/EXTERNO 18LTS
134.	UND	29	TINTA INTERIOR 18 LTS
135.	UND	23	TORNEIRA LAVAT PLAST 3/4 LONGA
136.	UND	04	TUBO DE DESCARGA
137.	UND	12	TUBO DE ESGOTO 100
138.	UND	12	TUBO DE ESGOTO 40
139.	UND	06	TUBO DE ESGOTO 50
140.	UND	06	TUBO DESCARGA P.AZUL
141.	UND	03	TUBO ESGOTO 150
142.	UND	02	TUBO ESGOTO 200
143.	UND	06	TUBO ESGOTO 75
144.	UND	09	TUBO LIGAÇÃO 30 CM P/VASO
145.	UND	23	TUBO SOLDAVEL DE 25
146.	UND	04	TUBO SOLDAVEL DE 32
147.	UND	06	TUBO SOLDAVEL DE 50
148.	UN	35	LAMPADA COMPAC. ELET. 3U 25W 220V
149.	UND	23	UNIAO MANGUEIRA 3/4
150.	UND	04	VALVULA BASE DE 1.1/2 DOCOL
151.	UND	06	VASO ACOPLADO BCO
152.	UND	04	VASO SIMPLES
153.	UND	09	VITRO BASC 60X40 C/ GRADE

7.3 ÓRGÃO PARTICIPANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CRIXÁS DO TOCANTINS

ITEM	QNT.	UND	PRODUTO E ESPECIFIC. TÉCNIC.
1.	06	UND	ADAP.FLANGE 25X3/4
2.	03	UND	ADAP.FLANGE 32 MM
3.	06	UND	ADAP.FLANGE 50X1.1/2

4.	23	UND	ADAPTADOR CURTO 25X3/4
5.	12	UND	ADITIVO PLASTIFICANTE P/ ARGAMASSA/REBOCO/CONCRETO 1LT
6.	04	UND	ADITIVO PLASTIFICANTE P/ ARGAMASSA/REBOCO/CONCRETO 5LT
7.	06	MT	AREIA FINA MT
8.	06	MT	AREIA GROSSA MT
9.	12	UND	ARGAMASSA ACI 20 KG
10.	06	UND	ASSENTO P/ VASO UNIVERSAL
11.	03	UND	BALDE P/ CONCRETO PLASTICO
12.	46	UN	BOCAL DE PLASTICO COM RABICHO
13.	04	MT	BRITA N. 0
14.	04	MT	BRITA N. 1
15.	06	UND	CADEADO Nº 35m
16.	23	UND	CAIXA 4X2
17.	04	UND	CAIXA ACOPLADA BCA
18.	04	UND	CAIXA DE DESCARGA
19.	04	UND	CAIXA DE GORDURA C/ CESTO 250X75
20.	02	UND	CAIXA GORDURA 250X50
21.	05	UND	CAIXA SINFONADA 150X150
22.	06	UND	CAIXA SINFONADA100X101
23.	46	UND	CANTONEIRA CINZA
24.	03	UND	CARRO MÃO PNEU C/CAMARA
25.	06	UND	CHUVEIRO 4 C/ BRAÇO HERC
26.	23	UND	CILINDRO P/ FECHADURA
27.	12	SC	CIMENTO
28.	12	UND	COLA CONTATO 200GR
29.	12	UND	COLA EPOXI 100 GR
30.	58	MT	CORDA TRANÇADA 12 MM
31.	12	UN	DISJUNTOR MON 40 AMP
32.	23	UND	DORRADIÇA ZINCADA 3.1/2
33.	05	UND	ESPUDE LIGAÇÃO PLENA
34.	12	UND	ESPUMA EXPANSIVUM

35.	09	UN	EXTENSÃO C/ 3 TOMADAS 2P+T10A 5MT
36.	23	UND	FECHADURA MAÇANETA EXTERNA
37.	12	UND	FERRO 1/4
38.	230	MT	FIO 1,5MM
39.	345	MT	FIO 2,5MM
40.	115	MT	FIO PARALELO 2X2X50 MM
41.	41	UN	FITA ISOLANTE 19X10MM
42.	41	UN	FITA ISOLANTE 3M 20 MT
43.	28	UN	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 5 MT
44.	02	PCT	IMPERMEABILIZANTE 16 LT
45.	03	PCT	IMPERMEABILIZANTE 3,6
46.	12	UN	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA
47.	12	UN	INTERRUPTOR EXTERNO 1 TECLA SIMPLES
48.	02	UND	JOELHO ESCOTO 150
49.	18	UND	JOELHO ESCOTO 75
50.	12	UND	JOELHO SOLDAVEL 32 MM
51.	07	UND	LAMINA SERRA
52.	35	UN	LAMPADA COMPAC. ELET. 3U 15W220V
53.	35	UN	LAMPADA COMPAC. ELETRIC 20W 220V
54.	115	UND	LIXA DAGUA 180
55.	115	UND	LIXA DAGUA 80
56.	173	UND	LIXA MASSA 120
57.	173	UND	LIXA MASSA 50
58.	06	UN	LUMINARIA EMERG. 30 LEDS AUTO VOLT TLE
59.	23	UND	LUVA B. LATÃO 25X3/4
60.	12	UND	LUVA ESCOTO 100
61.	23	UND	LUVA LR B LATÃO 25X 1/2
62.	58	UND	LUVA MALHA PIGMENTADA
63.	35	UND	LUVA SOLDAVEL 25
64.	18	UND	LUVA SOLDAVEL 50
65.	23	MT	MANGUEIRA CORRUGADA 1 MT

66.	23	MT	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4 MT
67.	58	MT	MANGUEIRA JARDIM 1/2 MT
68.	23	MT	MANGUEIRA PTA 1/2 X 2MM MT
69.	23	MT	MANGUEIRA PTA 1X2 MM MT
70.	23	MT	MANGUEIRA PTA 3/4
71.	06	PCT	MASSA PLASTICA 400 GR
72.	05	UND	PÁ DE BICO S/ Cabo Nº 4
73.	58	UND	PARAFUSO AACHAT 4 2X25
74.	02	UND	PIA 1,20 MT MARM. SINT
75.	23	MT	PISO CERAMICO P1 4
76.	23	UN	PLUG FEMEA 10 AMP
77.	23	UN	PLUG FEMEA 20 AMP
78.	03	UND	PORTA COMPENSADO 210X80
79.	03	UND	REDUÇÃO 50X40
80.	03	UND	REGISTRO 50 METAL
81.	12	UND	REGISTRO ESFERA PVC 25
82.	06	UND	REGISTRO ESFERA PVC 32
83.	05	UND	REGISTRO GAVETA 1/2 C/ ACABAMENTO METAL
84.	10	UND	REGISTRO GAVETA 3/4 C/ ACABAMENTO METAL
85.	46	MT	REVESTIMENTO CERAMICO 32X56
86.	12	UND	SIFÃO SANF UNIVERSAL
87.	06	UND	SILICONE 50GR
88.	06	UND	SOLDAVEL 50 M TE
89.	05	UND	SOLDAVEL 50X 25 TE
90.	03	UND	TANQUE TRIPLO COLORIDO
91.	12	UND	TE ESCOTO 100 MM
92.	04	UND	TE ESCOTO 100X50 MM
93.	23	UND	TE ESCOTO 40 MM
94.	12	UND	TE ESCOTO 50 MM
95.	06	UND	TE ESCOTO 75
96.	35	UND	TE SOLDAVEL 25 MM



2021-2024

050000

97.	12	UND	TE SOLDAVEL 32 MM
98.	575	UND	TELHA PLAN
99.	92	UND	TELHACUMIEIRA/ CELOTE
100.	575	UND	TIPOLO FURADO 19X29
101.	12	UND	TINNER 1 LT
102.	23	UND	TINTA ESM.SINT LATA DOM 3,6 L
103.	23	UND	TINTA INT/EXTERNO 18LTS
104.	23	UND	TINTA INTERIOR 18 LTS
105.	10	UND	TINTA/ RESINA P/ TELHA 18 LT
106.	12	UND	TORNEIRA LAVAT PLAST 3/4 LONGA
107.	05	UND	TUBO DE DESCARGA
108.	18	UND	TUBO DE ESGOTO 100
109.	12	UND	TUBO DE ESGOTO 40
110.	04	UND	TUBO ESGOTO 150
111.	03	UND	TUBO ESGOTO 200
112.	10	UND	TUBO ESGOTO 75
113.	06	UND	TUBO LIGAÇÃO 30 CM P/VASO
114.	23	UND	TUBO SOLDAVEL DE 25
115.	35	UN	LAMPADA COMPAC. ELET. 3U 25W 220V
116.	23	UND	UNIAO MANGUEIRA 3/4
117.	03	UND	VALVULA BASE DE 1.1/2 DOCOL
118.	05	UND	VASO ACOPLADO BCO
119.	03	UND	VASO SIMPLES
120.	12	UND	VASSOURA PARA JARDIM

74 ORGAO PARTICIPANTE: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE CRIXAS DO TOCANTINS

ITEM	UND	PRODUTO E ESPECIFIC. TÉCNIC.	QNT.
1.	UND	ACAB VALVULA GELO MIX	05
2.	UND	ADAP.FLANGE 25X3/4	05
3.	UND	ADAP.FLANGE 50X1.1/2	06
4.	UND	ADAPTADOR CURTO 25X3/4	06

5.	UND	ADESIVO PVC 175 GR PINGEL	07
6.	UND	ADITIVO PLASTIFICANTE P/ ARGAMASSA/REBOCO/CONCRETO 1LT	06
7.	KG	ARAME GAVALINIZADO 1 KG	23
8.	MT	AREIA FINA MT	06
9.	MT	AREIA GROSSA MT	06
10.	UND	ARGAMASSA ACI 20 KG	06
11.	UND	ASSENTO P/ VASO UNIVERSAL	10
12.	UN	BOCAL DE PLASTICO COM RABICHO	06
13.	MT	BRITA N. 0	12
14.	MT	BRITA N. 1	03
15.	UND	CABO PARA PA	03
16.	UND	CADEADO 50MM	05
17.	UND	CADEADO Nº 35m	06
18.	UND	CAIXA 4X2	07
19.	UND	CAIXA DAGUA 1000 LTS	23
20.	UND	CAIXA DAGUA 500 LTS	02
21.	UND	CAIXA DE GORDURA C/ CESTO 250X75	02
22.	UND	CAIXA GORDURA 250X50	03
23.	UND	CILINDRO P/ FECHADURA	03
24.	SC	CIMENTO	18
25.	UND	COLA COSCAREZ 500 GR	23
26.	UND	CORANTE XADREZ	06
27.	MT	CORRENTE 6,4MM METRO	12
28.	UN	DISJUNTOR MON 40 AMP	06
29.	UND	DOBRADIGA ZINCADA 3,1/2	06
30.	UND	ESPUDE LIGACAO PLENA	35
31.	UN	EXTENSÃO C/ 3 TOMADAS 2P+TT0A 5MT	03
32.	UND	FECHADURA MAÇANETA EXTERNA	06
33.	UND	FERRO 1/4	07
34.	UND	FERRO 5,16	06
35.	MT	FIO 1,5MM	06
58			

36.	MT	FIO 2,5MM	
37.	MT	FIO PARALELO 2X2X50 MM	58
38.	UND	FITA CREPE 24X50	58
39.	UND	FITA CREPE 25X50	06
40.	UND	FITA CREPE 50X50	23
41.	UN	FITA ISOLANTE 19X10MM	23
42.	UN	FITA ISOLANTE 3M 20 MT	29
43.	UN	FITA ISOLANTE ALTA FUSAO 5 MT	12
44.	UND	FITA VEDA ROSCA 25 MT	12
45.	UN	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA	12
46.	UN	INTERRUPTOR EXTERNO 1 TECLA SIMPLES	06
47.	UND	JAN VEN 1,00 X1,20 C/ GRADE	06
48.	UND	JAN. VEN. 1,00X1,00 POP	03
49.	UND	JAN. VEN. 1,00X1,00 S/ GRADE	03
50.	UND	JAN. VEN. C/ GRADE 1,00X1,00	06
51.	UND	JOELHO 25X3/4 LR	03
52.	UND	JOELHO B LATAO 25X251/2	18
53.	UND	JOELHO B.LATAO 25X3/4	09
54.	UND	JOELHO ESG. 100	09
55.	UND	JOELHO ESG. 40	03
56.	UND	JOELHO ESG. 50	12
57.	UND	JOELHO LR 25X1/2	12
58.	UND	JOELHO SOLDAVEL 25	06
59.	UND	JOELHO SOLDAVEL 32 MM	12
60.	UND	JOELHO SOLDAVEL 50	23
61.	UN	LAMPADA COMPAC. ELET. 3U 15W220V	18
62.	UN	LAMPADA COMPAC. ELET. 20W 220V	06
63.	UND	LAVATORIO COLIBRI 38X28	06
64.	UND	LIXA DAGUA 180	05
65.	UND	LIXA DAGUA 80	23
66.	UND	LIXA MASSA 120	23

67.	UND	LIXA MASSA 50	35
68.	UN	LUMINARIA EMERG. 30 LEDS AUTO VOLT TLE	03
69.	UND	LUVA MALHA PIGMENTADA	46
70.	UND	LUVA SOLDAVEL 25	35
71.	UND	LUVA SOLDAVEL 50	12
72.	MT	MANGUEIRA CORRUGADA 1 MT	23
73.	MT	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4 MT	23
74.	UND	PA DE BICO S/ Cabo Nº 4	06
75.	UND	PARAFUSO AACHAT 4.2X25	58
76.	UND	PIA FIBRARTE 180X50	02
77.	MT	PISO CERAMICO PI 4	12
78.	UN	PLUG FEMEA 10 AMP	06
79.	UN	PLUG FEMEA 20 AMP	06
80.	UN	PLUG MACHO 20 AMP	06
81.	UND	PNEU P/ CARRINHO	07
82.	UND	PORTA 2,15X80 DIR VENEZIANA	04
83.	UND	PORTA COMPENSADO 210X80	03
84.	UND	PORTA ESQ. VENEZIANA	04
85.	UND	PORTA LAM. VENEZIANA 60 DIR	03
86.	UND	PORTA LAM. VENEZIANA 60 ESQ.	03
87.	KG	PREGO 17X21	06
88.	KG	PREGO19X36	03
89.	UND	REGISTRO 50 METAL	06
90.	UND	REGISTRO DE PRESSAO 3/4 METAL 1416	18
91.	UND	REGISTRO ESFERA PVC 25	12
92.	UND	REGISTRO ESFERA PVC 32	06
93.	PCT	REJUNTE 1 KG	06
94.	UND	REPARO P/ CAIXA ACOPLADA	04
95.	UND	REPARO PARA VALVULA DESCARGA	06
96.	PCT	SELADOR ACRILICO 16LTS	06
97.	PCT	SELADORA MADEIRA 3,6 LT	06

98.	UND	SILICONE 280 GR INCOLOR	07
99.	UND	TANQUE TRIPLO COLORIDO	03
100.	UND	TE SOLDAVEL 25 MM	23
101.	UND	TELHA PLAN	575
102.	UND	TIJOLO FURADO 19X29	575
103.	UND	TINNER REDUTOR 5 LTS	04
104.	UND	TINTA ESM.SINT LATA DOM 3,6 L	05
105.	UND	TINTA INT/EXTERNO 18LTS	06
106.	UND	TINTA INTERIOR 18 LTS	06
107.	UND	TINTA SEMI BRILHO 18LTS	06
108.	UND	TORN.METAL P/PAREDE C PIA	06
109.	UND	TORNEIRA BOIA 3/4	06
110.	UND	TORNEIRA LAVAT PLAST 3/4 LONGA	12
111.	UND	TRINCHA/PINCEL 1	06
112.	UND	TRINCHA/PINCEL 2	06
113.	UND	TRINCHA/PINCEL 3/4	06
114.	UND	TRINCHA/PINCEL 4	06
115.	UND	TUBO DE DESCARGA	06
116.	UND	TUBO DE ESCOTO 100	03
117.	UND	TUBO DE ESCOTO 40	10
118.	UND	TUBO DE ESCOTO 50	10
119.	UND	TUBO SOLDAVEL DE 25	06
120.	UND	TUBO SOLDAVEL DE 32	06
121.	UND	TUBO SOLDAVEL DE 50	06
122.	UN	LAMPADA COMPAC. ELET. 3U 25W 220V	06
123.	UND	VALVULA AMERICANA	12
124.	UND	VALVULA BASE DE 1,1/2 DOCOL	06
125.	UND	VALVULA LAVATORIO PLASTICO	12
126.	UND	VASSOURA PARA JARDIM	12
127.	UND	VERNIZ MOGNO 3,600	03
128.	UND	XADREZ PÇ 500GR	12

8. ESTIMATIVA DE PREÇOS

O custo estimado total da presente contratação foi apurado através de licitação realizada no Município de Fátima - TO, Pregão Presencial nº 009/2021, Ata de Registro de Preços 006/2021 e licitação realizada pelo Município de Sandolândia - TO, Pregão Presencial nº 006/2021, Ata de Registro de Preços 004/2021, conforme total estimado descrito abaixo:

ITEM	UND	PRODUTO E ESPECIFIC. TÉCNIC.	QNT	ESTIMADO/ REGISTRADO	TOTAL
1	UND	ABRÇAÇADEIRA PSF 2	50	R\$ 1,80	R\$ 90,00
2	UND	ABRÇAÇADEIRA PSF 3/4X1	100	R\$ 1,80	R\$ 180,00
3	UND	ACAB VALVULA GELO MIX	9	R\$ 33,70	R\$ 303,30
4	UND	ADAP.FLANGE 25X3/4	24	R\$ 7,80	R\$ 187,20
5	UND	ADAP.FLANGE 32 MM	17	R\$ 14,80	R\$ 251,60
6	UND	ADAP.FLANGE 50X1.1/2	30	R\$ 20,70	R\$ 621,00
7	UND	ADAPTADOR CURTO 25X3/4	70	R\$ 3,00	R\$ 210,00
8	UND	ADESIVO 75 GR	15	R\$ 6,00	R\$ 90,00
9	UND	ADESIVO PVC 175 GR PINCEL	42	R\$ 15,70	R\$ 659,40
10	UND	ADITIVO PLASTIFICANTE P/ ARGAMASSA/REBOCO/CONCRETO 1LT	91	R\$ 12,00	R\$ 1.092,00
11	UND	ADITIVO PLASTIFICANTE P/ ARGAMASSA/REBOCO/CONCRETO 5LT	11	R\$ 15,70	R\$ 172,70
12	UND	ALAVANCA 2 MT	8	R\$ 132,50	R\$ 1.060,00
13	KG	ARAME GAVALINIZADO 1 KG	30	R\$ 15,62	R\$ 468,60
14	KG	ARAME RECOZIDO 18	20	R\$ 17,00	R\$ 340,00
15	MT	AREIA FINA MT	65	R\$ 111,95	R\$ 7.276,75
16	MT	AREIA GROSSA MT	70	R\$ 106,90	R\$ 7.483,00
17	UND	ARGAMASSA ACI 20 KG	68	R\$ 12,70	R\$ 863,60
18	UND	ARGAMASSA ACIII	20	R\$ 31,70	R\$ 634,00
19	UND	ARRUELAS 3/8	500	R\$ 0,20	R\$ 100,00
20	UND	ASSENTO P/ VASO UNIVERSAL	20	R\$ 29,70	R\$ 594,00
21	UND	BALDE P/ CONCRETO PLASTICO	39	R\$ 9,00	R\$ 351,00
22	UND	BARRA ROSCADA 3/8	100	R\$ 6,35	R\$ 635,00
23	UN	BASE PARA RELE FOTOELETRICA DE FABRICAÇÃO NACIONAL	100	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00

24	UN	BOCAL DE PLASTICO COM RABICHO	130	R\$ 6,30	R\$ 819,00
25	UN	BOCAL DE PORCELANA (E40)	20	R\$ 13,00	R\$ 260,00
26	UN	BOCAL DE PORCELANA (E27)	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
27	PAR	BOTINA DE COURO SOLADO EMBORRACHADO (EPI) TAM. 39, 40, 41,42	100	R\$ 58,90	R\$ 5.890,00
28	MT	BRITA N. 0	25	R\$ 179,90	R\$ 4.497,50
29	MT	BRITA N. 1	25	R\$ 180,00	R\$ 4.500,00
30	UND	BROCHA QUADR 8X7,5	100	R\$ 6,27	R\$ 627,00
31	MT	CABO MULTIFLEX BIFASICO SCNDO DOIS ENCAPADO E UM 10MM	300	R\$ 11,00	R\$ 3.300,00
32	UND	CABO P/ ENXADÃO	10	R\$ 12,00	R\$ 120,00
33	UND	CABO P/ FOICE	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00
34	UND	CABO PARA ENXADA	85	R\$ 14,40	R\$ 1.224,00
35	UND	CABO PARA PA	58	R\$ 15,90	R\$ 922,20
36	MT	CABO PP 3X2,5MM	100	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
37	UND	CADEADO 50MM	20	R\$ 34,20	R\$ 684,00
38	UND	CADEADO Nº 35m	41	R\$ 29,80	R\$ 1.221,80
39	UND	CAIXA 4X2	220	R\$ 0,95	R\$ 209,00
40	UND	CAIXA ACOPLADA BCA	13	R\$ 224,00	R\$ 2.912,00
41	UND	CAIXA D'ÁGUA 2.000 LTS	2	R\$ 1.495,00	R\$ 2.990,00
42	UND	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LTS	3	R\$ 3.583,33	R\$ 10.749,99
43	UND	CAIXA DAGUA 1000 LTS	6	R\$ 550,00	R\$ 3.300,00
44	UND	CAIXA DAGUA 500 LTS	8	R\$ 323,00	R\$ 2.584,00
45	UND	CAIXA DE DESCARGA	16	R\$ 34,00	R\$ 544,00
46	UND	CAIXA DE GORDURA C/ CESTO 250X75	15	R\$ 65,80	R\$ 987,00
47	UND	CAIXA GORDURA 250X50	13	R\$ 34,80	R\$ 452,40
48	UND	CAIXA SINFONADA 150X150	15	R\$ 23,00	R\$ 345,00
49	UND	CAIXA SINFONADA100X101	16	R\$ 13,95	R\$ 223,20
50	PCT	CAL 20 KG	1000	R\$ 11,00	R\$ 11.000,00
51	UND	CAMARA DE AR PARA CARRINHO	30	R\$ 18,75	R\$ 562,50
52	UND	CANTONEIRA CINZA	160	R\$ 3,00	R\$ 480,00
53	UND	CARRO MÃO PNEU C/CAMARA	33	R\$ 175,00	R\$ 5.775,00
54	UND	CAVADEIRA ARTICULADA	13	R\$ 40,00	R\$ 520,00
55	UND	CELOTE	150	R\$ 7,50	R\$ 1.125,00
56	UND	CHAPA GALVANIZADA	30	R\$ 38,50	R\$ 1.155,00

57	UND	CHAPA GALVANIZADA 50 CM	20	R\$ 38,50	R\$ 770,00
58	UND	CHUVEIRO 4 C/ BRAÇO HERC	33	R\$ 8,50	R\$ 280,50
59	UND	CILINDRO P/ FECHADURA	370	R\$ 17,00	R\$ 1.615,00
60	SC	CIMENTO	370	R\$ 38,00	R\$ 14.060,00
61	UND	COLA CONTATO 200GR	38	R\$ 12,99	R\$ 493,62
62	UND	COLA COSCAREZ 500 GR	35	R\$ 16,70	R\$ 584,50
63	UND	COLA EPOXI 100 GR	36	R\$ 8,49	R\$ 305,64
64	UND	COLUNA 3/8	40	R\$ 249,00	R\$ 9.960,00
65	UND	COLUNA D AÇO 5,16	55	R\$ 179,00	R\$ 9.845,00
66	UND	CORANTE XADREZ	60	R\$ 4,10	R\$ 246,00
67	MT	CORDA 10MM	350	R\$ 1,80	R\$ 630,00
68	MT	CORDA 6MM	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00
69	MT	CORDA TRANCADA 12 MM	500	R\$ 2,40	R\$ 1.200,00
70	MT	CORRENTE 6,4MM METRO	30	R\$ 18,00	R\$ 540,00
71	UND	DISCO CORTE CERAMICA	10	R\$ 20,90	R\$ 209,00
72	UN	DISJUNTOR MON 40 AMP	35	R\$ 26,00	R\$ 910,00
73	UND	DOBRAÇA ZINCADA 3,1/2	130	R\$ 1,90	R\$ 247,00
74	UND	ENGATE FLEXIVEL 40 CM	30	R\$ 3,40	R\$ 102,00
75	UND	ENXADA ESTREITA COM CABO DE MADEIRA 145 CM	75	R\$ 41,00	R\$ 3.075,00
76	UND	ENXADÃO LARGO	11	R\$ 42,00	R\$ 462,00
77	UND	ESPUDE LIGAÇÃO PLENA	18	R\$ 2,66	R\$ 47,88
78	UND	ESPUMA EXPANSIVUM	40	R\$ 21,50	R\$ 860,00
79	UN	EXTENSÃO C/ 3 TOMADAS 2P+T10A 5MT	25	R\$ 44,00	R\$ 1.100,00
80	UND	FAÇÃO PONTA 12	11	R\$ 19,00	R\$ 209,00
81	UND	FECHADURA MAÇANETA EXTERNA	61	R\$ 52,40	R\$ 3.196,40
82	UND	FECHADURA TACO GOLF EXT	11	R\$ 90,00	R\$ 990,00
83	UND	FERRO 1/4	40	R\$ 51,59	R\$ 2.063,60
84	UND	FERRO 4,2	45	R\$ 25,00	R\$ 1.125,00
85	UND	FERRO 5,16	30	R\$ 75,00	R\$ 2.250,00
86	UND	FERRO3/8	35	R\$ 99,50	R\$ 3.482,50
87	MT	FIO 1,5MM	1150	R\$ 3,00	R\$ 3.450,00
88	MT	FIO 2,5MM	1250	R\$ 4,00	R\$ 5.000,00
89	MT	FIO PARAFLETO 2X2X50 MM	450	R\$ 6,00	R\$ 2.700,00
90	UND	FITA CREPE 24X50	90	R\$ 4,90	R\$ 441,00
91	UND	FITA CREPE 25X50	130	R\$ 4,90	R\$ 637,00

92	UND	FITA CREPE 48X50	100	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
93	UND	FITA CREPE 50X50	130	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 1.430,00
94	UN	FITA ISOLANTE 19X10MM	137	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 822,00
95	UN	FITA ISOLANTE 3M 20 MT	105	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 945,00
96	UN	FITA ISOLANTE ALTA FUSAO 5 MT	85	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$ 1.190,00
97	UND	FITA VEDA ROSCA 25 MT	57	R\$ 3,05	R\$ 3,05	R\$ 173,85
98	UND	FITA ZEBRADA 50 MTS	30	R\$ 9,90	R\$ 9,90	R\$ 297,00
99	UND	FOICE	35	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 805,00
100	UND	GARRAFA TERMICO 5 LTS	9	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 279,00
101	PCT	IMPERMEABILIZANTE 16 LT	4	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 720,00
102	PCT	IMPERMEABILIZANTE 3,6	5	R\$ 49,80	R\$ 49,80	R\$ 249,00
103	UN	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA	55	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 1.100,00
104	UN	INTERRUPTOR EXTERNO 1 TECLA SIMPLES	75	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 975,00
105	UND	JAN VEN. 1,00 X1,20 C/ GRADE	17	R\$ 239,90	R\$ 239,90	R\$ 4.078,30
106	UND	JAN. VEN. 1,00X1,00 POP	12	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00
107	UND	JAN. VEN. 1,00X1,00 S/ GRADE	15	R\$ 178,90	R\$ 178,90	R\$ 2.683,50
108	UND	JAN. VEN. C/ GRADE 1,00X1,00	14	R\$ 259,00	R\$ 259,00	R\$ 3.626,00
109	UND	JOELHO 25X3/4 LR	65	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 68,90
110	UND	JOELHO B.LATAO 25X25/2	52	R\$ 7,95	R\$ 7,95	R\$ 413,40
111	UND	JOELHO B.LATAO 25X3/4	52	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 416,00
112	UND	JOELHO ESG. 100	47	R\$ 6,90	R\$ 6,90	R\$ 324,30
113	UND	JOELHO ESG. 40	70	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 98,00
114	UND	JOELHO ESG. 50	60	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 192,00
115	UND	JOELHO ESGOTO 150	12	R\$ 65,00	R\$ 65,00	R\$ 780,00
116	UND	JOELHO ESGOTO 75	45	R\$ 3,80	R\$ 3,80	R\$ 171,00
117	UND	JOELHO LR 25X1/2	55	R\$ 0,99	R\$ 0,99	R\$ 54,45
118	UND	JOELHO SOLDAVEL 25	50	R\$ 0,99	R\$ 0,99	R\$ 49,50
119	UND	JOELHO SOLDAVEL 32 MM	80	R\$ 2,98	R\$ 2,98	R\$ 238,40
120	UND	JOELHO SOLDAVEL 50	55	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 175,45
121	UND	LAMINA SERRA	61	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 335,50
122	UN	LAMPADA A VAPOR DE SODIO 70W OVAL	90	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 4.500,00
123	UN	LAMPADA COMPAC. ELET. 3U 15W220V	95	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 1.900,00
124	UN	LAMPADA COMPAC. ELET. 20W 220V	95	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 1.995,00
125	UN	LAMPADA COMPAC. ELET. 34W 220V 6400K	30	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
126	UN	LAMPADA ELETRONICA ESPIRAL 46W	30	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00

127	UN	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W MODELO OVAL OU TUBULAR BOCAL (E40)	50	R\$ 93,00	R\$ 4.650,00
128	UN	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W MODELO OVAL OU TUBULAR BOCAL (E40)	100	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00
129	UN	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400X220	30	R\$ 124,00	R\$ 3.720,00
130	UND	LAVATORIO COLIBRI 38X28	29	R\$ 57,90	R\$ 1.679,10
131	UND	LIMA P/ENXADA	100	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
132	UND	LIXA DÁGUA 150	250	R\$ 0,75	R\$ 187,50
133	UND	LIXA DÁGUA 180	390	R\$ 1,20	R\$ 468,00
134	UND	LIXA DÁGUA 80	390	R\$ 1,50	R\$ 585,00
135	UND	LIXA FERRO 80	100	R\$ 1,90	R\$ 190,00
136	UND	LIXA MASSA 120	630	R\$ 0,95	R\$ 598,50
137	UND	LIXA MASSA 150	300	R\$ 0,97	R\$ 291,00
138	UND	LIXA MASSA 50	480	R\$ 1,00	R\$ 480,00
139	MT	LONA PRETA 8 LARGURA	600	R\$ 10,00	R\$ 6.000,00
140	UN	LUMINARIA EMERG. 30 LEDS AUTO VOLT TLE	22	R\$ 47,00	R\$ 1.034,00
141	UND	LUVA B. LATÃO 25X3/4	90	R\$ 7,50	R\$ 675,00
142	UND	LUVA ESGOTO 100	30	R\$ 7,78	R\$ 233,40
143	UND	LUVA LATEX FORRADA 35 CM CA2940	550	R\$ 8,95	R\$ 4.922,50
144	UND	LUVA LATEX TAMANO M / G / GG	550	R\$ 4,60	R\$ 2.530,00
145	UND	LUVA LR B LATÃO 25X1/2	130	R\$ 7,80	R\$ 1.014,00
146	UND	LUVA MALHA PIGMENTADA	420	R\$ 3,10	R\$ 1.302,00
147	UND	LUVA RASPA CANO 20 CM LONGA	350	R\$ 9,90	R\$ 3.465,00
148	UND	LUVA SOLDAVEL 25	160	R\$ 0,98	R\$ 156,80
149	UND	LUVA SOLDAVEL 25	140	R\$ 0,98	R\$ 137,20
150	UND	LUVA SOLDAVEL 50	75	R\$ 3,09	R\$ 231,75
151	MT	MANGUEIRA CORRUGADA 1 MT	200	R\$ 1,10	R\$ 220,00
152	MT	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4 MT	430	R\$ 1,18	R\$ 507,40
153	MT	MANGUEIRA JARDIM 1/2 MT	250	R\$ 4,45	R\$ 1.112,50
154	MT	MANGUEIRA PTA 1/2 X 2MM MT	280	R\$ 1,31	R\$ 366,80
155	MT	MANGUEIRA PTA 1X2 MM MT	240	R\$ 1,80	R\$ 432,00
156	MT	MANGUEIRA PTA 3/4	940	R\$ 1,98	R\$ 1.861,20
157	UND	MASCARA DESCARTAVEL	650	R\$ 2,30	R\$ 1.495,00
158	PCT	MASSA ACRILICA KG 15	40	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00
159	PCT	MASSA CORRIDA SC 15KG	80	R\$ 31,00	R\$ 2.480,00

160	PCT	MASSA PLASTICA 400 GR	40	R\$ 11,00	R\$ 440,00
161	UND	OCULOS DE PROTEÇÃO	80	R\$ 6,90	R\$ 552,00
162	UND	PÁ DE BICO S/ Cabo Nº 4	73	R\$ 32,00	R\$ 2.336,00
163	UND	PALHA AÇO NR 01	70	R\$ 1,30	R\$ 91,00
164	UND	PARAFUSO AACHAT 4,2X25	400	R\$ 0,34	R\$ 136,00
165	UN	PARAFUSO GALV. 15MMX25CM COM PORCAS E ARRUELAS	20	R\$ 26,00	R\$ 520,00
166	UND	PENEIRA PARA AREIA 55 CM COM ARTO DE MADEIRA	30	R\$ 19,00	R\$ 570,00
167	UND	PIA 1,20 MT MARM. SINT	22	R\$ 250,00	R\$ 5.500,00
168	UND	PIA FIBRARTE 180X50	25	R\$ 240,00	R\$ 6.000,00
169	UND	PICARETA C/ CABO	17	R\$ 30,00	R\$ 510,00
170	UN	PINO 3P 10º BRANCO	25	R\$ 10,00	R\$ 250,00
171	UN	PINO FEMEA 2P 10º	30	R\$ 7,00	R\$ 210,00
172	UN	PINO MACHO 2P+T 10º	25	R\$ 7,00	R\$ 175,00
173	UN	PINO MACHO 3P 20º BRANCA	25	R\$ 10,00	R\$ 250,00
174	UN	PINO TEE 2P+10º	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00
175	MT	PISO CERAMICO P1 4	150	R\$ 35,00	R\$ 5.250,00
176	UN	PLUG FEMEA 10 AMP	75	R\$ 7,00	R\$ 525,00
177	UN	PLUG FEMEA 20 AMP	65	R\$ 10,00	R\$ 650,00
178	UN	PLUG MACHO 20 AMP	45	R\$ 10,00	R\$ 450,00
179	UND	PNEU P/ CARRINHO	36	R\$ 31,50	R\$ 1.134,00
180	UND	PORCAS 3/8	500	R\$ 0,36	R\$ 180,00
181	UND	PORTA 2,15X80 DIR VENEZIANA	28	R\$ 307,00	R\$ 8.596,00
182	UND	PORTA COMPENSADO 210X80	18	R\$ 217,00	R\$ 3.906,00
183	UND	PORTA ESQ. VENEZIANA	23	R\$ 307,00	R\$ 7.061,00
184	UND	PORTA LAM. VENEZIANA 60 DIR	16	R\$ 298,00	R\$ 4.768,00
185	UND	PORTA LAM. VENEZIANA 60 ESQ.	16	R\$ 297,50	R\$ 4.760,00
186	KG	PREGO 15X15	20	R\$ 14,50	R\$ 290,00
187	KG	PREGO 17X21	55	R\$ 15,80	R\$ 869,00
188	KG	PREGO 18X30	20	R\$ 13,50	R\$ 270,00
189	KG	PREGO19X36	52	R\$ 23,40	R\$ 1.216,80
190	UN	RAQ 1 ELEMENTO MEDIA	30	R\$ 14,00	R\$ 420,00
191	UN	REATORES DE USO EXTERNO P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	100	R\$ 133,00	R\$ 13.300,00
192	UN	REATORES DE USO EXTERNO P/ LAMPADA VAPOR METALICO 400W	30	R\$ 240,00	R\$ 7.200,00
193	UN	REATORES DE USO EXTERNO P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	100	R\$ 179,00	R\$ 17.900,00

194	UND	REDUÇÃO 50X40	17	R\$ 1,60	R\$ 27,20
195	UN	REFLETOR LED 50W BIVOLT 6000K	30	R\$ 108,00	R\$ 3.240,00
196	UN	REFLETOR LED ECOB-BR 150	10	R\$ 360,00	R\$ 3.600,00
197	UND	REGISTRO 50 METAL	40	R\$ 71,00	R\$ 2.840,00
198	UND	REGISTRO DE PRESSAO 3/4 METAL 1416	33	R\$ 35,00	R\$ 1.155,00
199	UND	REGISTRO ESFERA PVC 25	70	R\$ 6,82	R\$ 477,40
200	UND	REGISTRO ESFERA PVC 32	23	R\$ 5,40	R\$ 124,20
201	UND	REGISTRO GAVETA 1/2 C/ ACABAMENTO METAL	11	R\$ 45,00	R\$ 495,00
202	UND	REGISTRO GAVETA 3/4 C/ ACABAMENTO METAL	26	R\$ 45,00	R\$ 1.170,00
203	PCT	REJUNTE 1 KG	35	R\$ 4,19	R\$ 146,65
204	UN	RELE FOTO ELETRICO 220V 1000 DE FABRICAÇÃO NACIONAL COR PRETA	200	R\$ 115,00	R\$ 23.000,00
205	UND	REPARO P/ CAIXA ACOPLADA	18	R\$ 60,00	R\$ 1.080,00
206	UND	REPARO PARA VALVULA DESCARGA	20	R\$ 53,00	R\$ 1.060,00
207	MT	REVESTIMENTO CERAMICO 32X56	110	R\$ 35,50	R\$ 3.905,00
208	PCT	SELADOR ACRILICO 16LTS	60	R\$ 102,50	R\$ 6.150,00
209	PCT	SELADORA MADEIRA 3,6 LT	30	R\$ 115,00	R\$ 3.450,00
210	UND	SIFÃO SANF.UNIVERSAL	40	R\$ 5,99	R\$ 239,60
211	UND	SILICONE 280 GR INCOLOR	26	R\$ 16,00	R\$ 416,00
212	UND	SILICONE 50GR	30	R\$ 5,60	R\$ 168,00
213	UND	SOLDAVEL 50 M TE	40	R\$ 6,00	R\$ 240,00
214	UND	SOLDAVEL 50X 25 TE	20	R\$ 7,50	R\$ 150,00
215	UND	TANQUE TRIPLO COLORIDO	13	R\$ 203,00	R\$ 2.639,00
216	UND	TE ESGOTO 100 MM	40	R\$ 7,75	R\$ 310,00
217	UND	TE ESGOTO 100X50 MM	18	R\$ 8,35	R\$ 150,30
218	UND	TE ESGOTO 40 MM	60	R\$ 1,80	R\$ 108,00
219	UND	TE ESGOTO 50 MM	40	R\$ 4,18	R\$ 167,20
220	UND	TE ESGOTO 75	30	R\$ 11,20	R\$ 336,00
221	UND	TE SOLDAVEL 25 MM	200	R\$ 0,95	R\$ 190,00
222	UND	TE SOLDAVEL 32 MM	50	R\$ 2,95	R\$ 147,50
223	UND	TELHA PLAN	6000	R\$ 1,35	R\$ 8.100,00
224	UND	TELHACUMIEIRA/ CELOTE	640	R\$ 6,49	R\$ 4.153,60
225	UND	TIPOLO FURADO 19X29	9000	R\$ 1,40	R\$ 12.600,00
226	UND	TINNER 1 LT	90	R\$ 14,00	R\$ 1.260,00
227	UND	TINNER REDUTOR 5 LTS	18	R\$ 84,60	R\$ 1.522,80

228	UND	TINTA COLORTELHA 18 LTS resina	20	R\$ 209,00	R\$ 4.180,00
229	UND	TINTA ESM.SINT LATA DOM 3,6 L	84	R\$ 75,00	R\$ 6.300,00
230	UND	TINTA INT/EXTERNO 18LTS	105	R\$ 117,00	R\$ 12.285,00
231	UND	TINTA INTERIOR 18 LTS	110	R\$ 117,00	R\$ 12.870,00
232	UND	TINTA SEMII BRILHO 18LTS	40	R\$ 270,00	R\$ 10.800,00
233	UND	TINTA/ RESINA P/ TELHA 18 LT	38	R\$ 230,00	R\$ 8.740,00
234	UND	TORN.METAL P/PAREDE C PIA	25	R\$ 54,50	R\$ 1.362,50
235	UND	TORNEIRA BOIA 3/4	23	R\$ 9,00	R\$ 207,00
236	UND	TORNEIRA LAVAT PLAST 3/4 LONGA	75	R\$ 4,00	R\$ 300,00
237	UND	TRELIÇA TG8 - 6 MT	30	R\$ 65,00	R\$ 1.950,00
238	UND	TRINCHA/PINCEL 1	25	R\$ 2,00	R\$ 50,00
239	UND	TRINCHA/PINCEL 2	25	R\$ 3,28	R\$ 82,00
240	UND	TRINCHA/PINCEL 3/4	25	R\$ 1,62	R\$ 40,50
241	UND	TRINCHA/PINCEL 4	25	R\$ 8,95	R\$ 223,75
242	UND	TUBO DE DESCARGA	24	R\$ 12,52	R\$ 300,48
243	UND	TUBO DE ESGOTO 100	107	R\$ 88,00	R\$ 9.416,00
244	UND	TUBO DE ESGOTO 40	68	R\$ 43,00	R\$ 2.924,00
245	UND	TUBO DE ESGOTO 50	28	R\$ 50,00	R\$ 1.400,00
246	UND	TUBO DESCARGA P.AZUL	10	R\$ 12,52	R\$ 125,20
247	UND	TUBO ESGOTO 150	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
248	UND	TUBO ESGOTO 200	13	R\$ 515,00	R\$ 6.695,00
249	UND	TUBO ESGOTO 75	33	R\$ 73,90	R\$ 2.438,70
250	UND	TUBO LIGAÇÃO 30 CM P/VASO	22	R\$ 11,14	R\$ 245,08
251	UND	TUBO SOLDAVEL DE 25	85	R\$ 29,50	R\$ 2.507,50
252	UND	TUBO SOLDAVEL DE 32	34	R\$ 50,00	R\$ 1.700,00
253	UND	TUBO SOLDAVEL DE 50	40	R\$ 75,00	R\$ 3.000,00
254	UN	LAMPADA COMPAC. ELET. 3U 25W 220V	95	R\$ 24,00	R\$ 2.280,00
255	UND	UNIAO MANGUEIRA 3/4	90	R\$ 3,00	R\$ 270,00
256	UND	VALVULA AMERICANA	30	R\$ 10,80	R\$ 324,00
257	UND	VALVULA BASE DE 1,1/2 DOCOL	25	R\$ 30,00	R\$ 750,00
258	UND	VALVULA LAVATORIO PLASTICO	40	R\$ 5,00	R\$ 200,00
259	UND	VASO ACOPLADO BCO	19	R\$ 300,00	R\$ 5.700,00
260	UND	VASO SIMPLES	15	R\$ 149,00	R\$ 2.235,00
261	UND	VASSOURA PARA JARDIM	65	R\$ 21,50	R\$ 1.397,50
262	UND	VASSOURÃO P/GARI	110	R\$ 30,00	R\$ 3.300,00

263	UND	VERNIZ MOGNO 3,600	R\$ 100,00	17	R\$ 1.700,00
264	UND	VITRO BASC 60X40 C/ GRADE	R\$ 75,00	22	R\$ 1.650,00
265	UND	XADREZ PÓ 500GR	R\$ 15,80	40	R\$ 632,00
TOTAL					556.077,04

9. METODOLOGIA APLICADA À PESQUISA DE PREÇOS

De acordo com a Instrução Normativa nº 5, de 27 de junho de 2014, alterada pela Instrução Normativa nº 3, de 20 de abril de 2017, as quais dispõem sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, a pesquisa de preços:

Art. 2º A pesquisa de preços será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:
 IV- pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se com a formação do registro de preços, obter um mecanismo ágil e seguro para realização de futuras aquisições de forma parcelada e eventual, sem comprometimento da execução orçamentária.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

11.1 A escolha da modalidade Pregão Presencial pelo Sistema de Registro de Preços se justifica pela necessidade de atendimento aos Órgãos solicitantes, o que implicará em empenhos e entregas parceladas. Esta modalidade também facilita o trabalho de planejamento orçamentário das unidades, possibilitando melhor aplicabilidade dos recursos ao longo do exercício.
 11.2. A especificação dos itens expostos na tabela acima, visa a celeridade na aquisição, visa ainda maior competitividade entre os licitantes pela possibilidade de diversos licitantes vencerem um número maior de itens permitindo a diminuição dos valores.

12. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não serão necessárias quaisquer adequações, quer seja logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, bem como nos registros das aquisições anteriores, e considerando que o fornecimento eventual e de acordo com as reais necessidades do Município de Crixás do Tocantins, a equipe de planejamento julga como procedente e viável a presente demanda, devendo-se dar prosseguimento ao processo de Formação de Registro de Pregos.

RESPONSÁVEIS:

Josiano de Aquino Silva
Secretário Mun. de Administração
Crixás do Tocantins-TO
Decreto nº 001/2021

JOSIANO DE AQUINO SILVA
Secretário Municipal de Administração

YOLANDA SANTAREM DE SOUZA RODRIGUES
Secretaria Municipal de Habitações e Meio Ambiente

CLEMENTE GOMES DE SOUZA NETO
Secretário Mun. Obras Trans. Indust. e Comércio

ANA FLÁVIA ALVES SILVEIRA MONTEIRO
Prefeita Municipal de Crixás do Tocantins

RAIMUNDO DOS SANTOS AGUIAR



990000



Gestor do Fundo Municipal de Saúde

LUCIMÁRIA CASTRO CUNHA

Gestora do Fundo Municipal de Educação de Crixás do Tocantins

SIMONE NUNES GOMES LIBERRATTI

Gestora do Fundo Municipal de Assistência Social de Crixás do Tocantins