



PREFEITURA MUNICIPAL
ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU
ESTADO DO PARANÁ
Gestão 2021 - 2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Contratação de empresa para o fornecimento de materiais de construção diversos, para utilização nas diversas Secretarias da Administração Municipal de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná.

A presente aquisição tem por objetivo suprir as necessidades das várias secretarias municipais em realizar tarefas de expediente que envolve o uso de produtos, equipamentos e materiais de construção, como por exemplo: reformas e pintura em seus departamentos, pequenas adequações em salas de aula, secretaria escolar, conserto de encanamento, tubos e conexões, rede elétrica, manutenção de praças, pintura e reforma de meio-fio, ponto de ônibus, viveiro de mudas, poda de árvores, quadras esportivas e tantos outros tipos de manutenções realizadas pelas secretarias municipais, sendo indispensável a utilização de diversos materiais de construção para a sua manutenção regular.

2– ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Item	Qtde.	Tipo	Descrição
1	20	UND	ADAPTADOR INTERNO FEMEA ½
2	50	UND	ADAPTADOR INTERNO MANGA ½
3	50	UND	ADAPTADOR INTERNO MANGA ¾
4	40	UND	ADESIVO PVC 165G
5	60	UND	ANEL DE CERA P/BACIA SANITÁRIA
6	80	KG	ARAME RECOZIDO Nº 18
7	100	M3	AREIA MÉDIA
8	50	UND	ARGAMASSA AC I INT 20KG
9	50	UND	ARGAMASSA AC II EXT 20KG
10	30	UND	ARRUELA LISA 3/8
11	05	UND	ASSENTO SANITÁRIO ACESSIBILIDADE
12	20	UND	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL
13	04	UND	BARRA DE APOIO 40CM
14	04	UND	BARRA DE APOIO 80CM
15	10	100	BARRA ROSCADA 3/8
16	100	UND	BOCAL PLAFON SOQUETE LOUÇA
17	50	UND	BORRACHA PARA CAIXA DESCARGA
18	60	UND	BORRACHA TIPO SPUD
19	150	UND	BRASSADEIRA MANGA 9MM 13/19
20	150	UND	BRASSADEIRA MANGA 9MM 19/25
21	600	UND	CAIBRO 5X10 3M
22	600	UND	CAIBRO 5X5 3M
23	10	UND	CAIXA DE ÁGUA POLIETILENO 500L C/TAMPA
24	20	UND	CAIXA DE DESCARGA
25	100	SC	CAL HIDRATADO 20KG
26	30	UND	CAL LIQUIDO 1L
27	300	MT	CANO ÁGUA 20MM
28	600	MT	CANO ÁGUA 25MM
29	84	BR	CANO ESGOTO 100MM 6M
30	10	BR	CANO ESGOTO 150MM 6M
31	84	BR	CANO ESGOTO 40MM 6M
32	50	BR	CANO ESGOTO 50MM 6M
33	50	UND	CAP ESG 100MM
34	30	UND	CAP ESGOTO 40MM
35	30	UND	CAP ESGOTO 50MM



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

36	04	UND	CARRINHO DE MÃO CAÇAMBA DE AÇO
37	10	UND	CAVADEIRA 2 CABO PEQUENA
38	400	SC	CIMENTO CP II 50KG
39	50	UND	COLA PARA CANO 75G
40	10	UND	COLUNA LOUÇA FIORI/FLAMINGO
41	20	UND	CONJUNTO PINTURA 3PÇS ANTI RESPINGO
42	500	MT	CORDA BRANCA 12MM
43	20	UND	DISJUNTOR PRETO 1P 30ª
44	50	UND	DOBRADIÇA 184 SIMPLES 3POL
45	10	UND	DUCHA 4T 127V
46	10	UND	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO
47	30	UND	FECHADURA 2600/90 IP EXTERNA
48	100	BR	FERRO ½ CA 50 12,5MM
49	100	BR	FERRO 3/8 CA 50 10,0MM
50	150	BR	FERRO 5/16 CA 50 8,0MM
51	40	BR	FERRO 5/8 CA 50 16,0MM
52	100	BR	FERRO CA 60 4,2MM
53	200	MT	FIO FLEXIVEL 10,0MM
54	1000	MT	FIO FLEXIVEL 6,0MM
55	1000	MT	FIO PARALELO 2X1,5MM
56	500	MT	FIO PARALELO 2X2,5MM
57	20	UND	FITA CREPE 48MMX50M
58	20	UND	FITA VEDA ROSCA 10M
59	10	UND	FLEXIVEL ENGATE 40CM
60	10	UND	FLEXIVEL ENGATE 60CM
61	300	UND	FORRO ARREMATE U 6M
62	300	M2	FORRO PVC 100MMX6M
63	50	GL	FUNDO ÓLEO 3,6L
64	40	UND	INTERRUPTOR EXT CINZA 1TS
65	60	UND	JOELHO ESGOTO 90G 100MM
66	30	UND	JOELHO ESGOTO 90G 40MM
67	15	UND	JOELHO ESGOTO 90G 50MM
68	30	UND	JOELHO INTERNO ½
69	30	UND	JOELHO INTERNO ¾
70	20	UND	JOELHO INTERNO DUPLO ½
71	20	UND	JOELHO INTERNO DUPLO ¾
72	50	UND	JOELHO L/R 20X1/2
73	50	UND	JOELHO L/R 25X3/4
74	80	UND	JOELHO SOLDADA 20MM
75	100	UND	JOELHO SOLDADA 25MM
76	20	UND	LAMPADA DE LED 18W
77	10	UND	LAVATORIO C/ COLUNA LOUÇA FLAMINGO
78	150	UND	LIXA FERRO 100
79	100	UND	LUVA BORRACHA FINA (LATEX)
80	100	UND	LUVA BORRACHA GROSSA LONGA 35CM
81	150	UND	LUVA COURO DE RASPA CANO GRANDE
82	40	UND	LUVA ESGOTO 100MM
83	60	UND	LUVA ESGOTO 40MM
84	20	UND	LUVA ESGOTO 50MM
85	50	UND	LUVA SOLDADA 20MM
86	80	UND	LUVA SOLDADA 25MM
87	20	UND	MANGA AZUL 1/2X2.0MM ROLO 100M
88	20	UND	MANGA PRETA 3/4X2.0MM ROLO 100M
89	10	UND	MARTELO DE UNHA COM CABO DE MADEIRA, 27MM, POLIDO
90	30	UND	MASSA TEXTURA HIDRO PLUS 25KG
91	20	UND	PA CORTADEIRA COM CABO REDONDO
92	15	UND	PA GRANDE BICO C/CABO Y



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

93	20	UND	PA RETA C/CABO LONGO 120CM
94	20	UND	PARAFUSO P/ BANHEIRO B10
95	1000	UND	PARAFUSO P/ FORRO
96	300	UND	PARAFUSO TELHEIRO
97	300	M2	PAVER 10/20/6
98	30	M2	PAVER 4CM
99	60	M3	PEDRA BRITA Nº1
100	30	M3	PEDRISCO
101	10	UND	PICARETA C/CABO ALVIÃO (LARGA)
102	20	UND	PINCEL 1/2
103	20	UND	PINCEL 2.1/2
104	15	UND	PINCEL 3/4
105	300	M2	PISO 40/40 40A49A
106	40	UND	PORCA 10 3/8
107	15	UND	PORTA MADEIRA CHAPEADA 2,10X0,70
108	30	UND	PORTA MADEIRA CHAPEADA 2,10X0,80
109	10	PCT	PREGO 13X15 1KG
110	10	PCT	PREGO 16X24 1KG
111	100	PCT	PREGO 17X27 2KG
112	20	PCT	PREGO 18X30 1KG
113	100	PCT	PREGO 19X39 1KG
114	15	UND	RASTEL C/CABO REFORÇADO
115	70	UND	REGISTRO ESFERA SOLDABEL 25MM
116	100	PCT	REJUNTE 1KG
117	100	UND	RIPA 10CMX3M
118	100	UND	RIPA 5CMX3M
119	30	UND	ROLO LÃ 15CM
120	30	UND	ROLO LÃ 23CM REFIL ANTIRESPINGO
121	30	UND	ROLO LÃ 9CM
122	30	UND	ROLO TEXTURA 23CM REFIL
123	50	UND	SIFÃO CORRUGADO SIMPLES
124	30	UND	SILICONE 300ML INCOLOR
125	20	UND	SOLVENTE 5 LITROS
126	500	UND	TABUA 15CM X 3M
127	500	UND	TABUA 25CM X 3M
128	30	UND	TEE ESGOTO 100MM
129	40	UND	TEE ESGOTO 40MM
130	20	UND	TEE ESGOTO 50MM
131	40	UND	TEE INTERNO 1/2
132	40	UND	TEE INTERNO 3/4
133	60	UND	TEE SOLDA 20MM
134	80	UND	TEE SOLDA 25MM
135	100	UND	TELHA FIBROCIMENTO 4MM - 2,44X0,50CM
136	100	UND	TELHA FIBROCIMENTO 6MM - 1,53 X 1,10CM
137	100	UND	TELHA FIBROCIMENTO 6MM - 1,83 X 1,10CM
138	100	UND	TELHA FIBROCIMENTO 6MM - 2,13 X 1,10CM
139	100	UND	TELHA FIBROCIMENTO 6MM - 2,44 X 1,10CM
140	30	UND	THINNER 0,9L
141	12000	UND	TIJOLO 6F 23 INTEIRO
142	2000	UND	TIJOLO 6F 23 MEIO
143	70	GL	TINTA A OLEO 3,6L
144	70	GL	TINTA ACRILICA 18L
145	50	GL	TINTA PISO 3,6L
146	40	GL	TINTA RENDE MUITO FOSCO 16L
147	60	UND	TOMADA EXT CINZA SIMPLES
148	50	UND	TOMADA SOBRE 20A
149	30	UND	TORNEIRA LAVATORIO PVC 1/2



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

150	30	UND	TORNEIRA PVC PIA COZINHA 1/2
151	30	UND	TORNEIRA PVC PIA COZINHA 3/4
152	30	UND	TORNEIRA PVC TANQUE 1/2
153	30	UND	TORNEIRA PVC TANQUE 3/4
154	30	UND	TRELIÇA LEVE 6M
155	10	UND	TRENA C/TRAVA 7,5M
156	02	UND	TRENA FIBRA 30M
157	10	UND	TUBO PARA CX DE DESCARGA
158	40	UND	UNIAO INTERNA 1/2
159	50	UND	UNIAO INTERNA 3/4
160	50	UND	VALVULA PVC LAVT S/UNHO S/LADRAO
161	04	UND	VASO SANITÁRIO ACESSIBILIDADE
162	10	UND	VASO SANITÁRIO LOUÇA CONVENCIONAL
163	40	UND	VASSOURA DE JARDIM PLASTICA
164	02	UND	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
165	10	UND	MANGUEIRA JARDIM
166	34	PAR	BOTA DE SEGURANÇA, CA:43377, confeccionada em couro, biqueira de polipropileno, fechamento em elástico nas laterais, palmilha em EVA, solado em PU bidensidade bicolor com sistema de absorção de impacto injetado diretamente no cabedal (Qtde/Tamanho: 2-37, 3-38, 2-39, 8-40, 2-41, 12-42, 4-43 e 1-44).

3-LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DE VALOR (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Item	Qtde.	Tipo	Descrição	Unit R\$	Total R\$
1	20	UND	ADAPTADOR INTERNO FEMEA 1/2	1,96	39,20
2	50	UND	ADAPTADOR INTERNO MANGA 1/2	3,03	151,50
3	50	UND	ADAPTADOR INTERNO MANGA 3/4	2,64	132,00
4	40	UND	ADESIVO PVC 165G	17,22	688,80
5	60	UND	ANEL DE CERA P/BACIA SANITÁRIA	10,98	658,80
6	80	KG	ARAME RECOZIDO Nº 18	24,41	1.952,80
7	100	M3	AREIA MÉDIA	159,93	15.993,00
8	50	UND	ARGAMASSA AC I INT 20KG	17,71	885,50
9	50	UND	ARGAMASSA AC II EXT 20KG	26,87	1.343,50
10	30	UND	ARRUELA LISA 3/8	0,66	19,80
11	05	UND	ASSENTO SANITÁRIO ACESSIBILIDADE	225,56	1.127,80
12	20	UND	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	31,80	636,00
13	04	UND	BARRA DE APOIO 40CM	131,04	524,16
14	04	UND	BARRA DE APOIO 80CM	197,48	789,92
15	10	100	BARRA ROSCADA 3/8	32,84	328,40
16	100	UND	BOCAL PLAFON SOQUETE LOUÇA	10,35	1.035,00
17	50	UND	BORRACHA PARA CAIXA DESCARGA	33,51	1.675,50
18	60	UND	BORRACHA TIPO SPUD	7,82	469,20
19	150	UND	BRASSADEIRA MANGA 9MM 13/19	3,25	487,50
20	150	UND	BRASSADEIRA MANGA 9MM 19/25	2,19	328,50
21	600	UND	CAIBRO 5X10 3M	41,84	25.104,00
22	600	UND	CAIBRO 5X5 3M	37,84	22.704,00
23	10	UND	CAIXA DE ÁGUA POLIETILENO 500L C/TAMPA	296,76	2.967,60
24	20	UND	CAIXA DE DESCARGA	37,55	751,00
25	100	SC	CAL HIDRATADO 20KG	17,67	1.767,00
26	30	UND	CAL LIQUIDO 1L	12,37	371,10
27	300	MT	CANO ÁGUA 20MM	3,14	942,00
28	600	MT	CANO ÁGUA 25MM	4,83	2.898,00
29	84	BR	CANO ESGOTO 100MM 6M	58,54	4.917,36
30	10	BR	CANO ESGOTO 150MM 6M	167,67	1.676,70



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

31	84	BR	CANO ESGOTO 40MM 6M	42,53	3.572,52
32	50	BR	CANO ESGOTO 50MM 6M	61,03	3.051,50
33	50	UND	CAP ESG 100MM	10,50	525,00
34	30	UND	CAP ESGOTO 40MM	2,93	87,90
35	30	UND	CAP ESGOTO 50MM	5,73	171,90
36	04	UND	CARRINHO DE MÃO CAÇAMBA DE AÇO	331,54	1.326,16
37	10	UND	CAVADEIRA 2 CABO PEQUENA	77,99	779,90
38	400	SC	CIMENTO CP II 50KG	37,16	14.864,00
39	50	UND	COLA PARA CANO 75G	6,60	330,00
40	10	UND	COLUNA LOUÇA FIORI/FLAMINGO	101,98	1.019,80
41	20	UND	CONJUNTO PINTURA 3PÇS ANTI RESPINGO	35,96	719,20
42	500	MT	CORDA BRANCA 12MM	4,36	2.180,00
43	20	UND	DISJUNTOR PRETO 1P 30ª	25,25	505,00
44	50	UND	DOBRADIÇA 184 SIMPLES 3POL	6,42	321,00
45	10	UND	DUCHA 4T 127V	56,67	566,70
46	10	UND	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO	10,33	103,30
47	30	UND	FECHADURA 2600/90 IP EXTERNA	56,85	1.705,50
48	100	BR	FERRO ½ CA 50 12,5MM	96,02	9.602,00
49	100	BR	FERRO 3/8 CA 50 10,0MM	77,57	7.757,00
50	150	BR	FERRO 5/16 CA 50 8,0MM	41,00	6.150,00
51	40	BR	FERRO 5/8 CA 50 16,0MM	180,71	7.228,40
52	100	BR	FERRO CA 60 4,2MM	14,65	1.465,00
53	200	MT	FIO FLEXIVEL 10,0MM	8,11	1.622,00
54	1000	MT	FIO FLEXIVEL 6,0MM	5,53	5.530,00
55	1000	MT	FIO PARALELO 2X1,5MM	2,99	2.990,00
56	500	MT	FIO PARALELO 2X2,5MM	4,55	2.275,00
57	20	UND	FITA CREPE 48MMX50M	12,28	245,60
58	20	UND	FITA VEDA ROSCA 10M	5,61	112,20
59	10	UND	FLEXIVEL ENGATE 40CM	6,52	65,20
60	10	UND	FLEXIVEL ENGATE 60CM	9,28	92,80
61	300	UND	FORRO ARREMATE U 6M	34,51	10.353,00
62	300	M2	FORRO PVC 100MMX6M	21,63	6.489,00
63	50	GL	FUNDO ÓLEO 3,6L	122,88	6.144,00
64	40	UND	INTERRUPTOR EXT CINZA 1TS	12,78	511,20
65	60	UND	JOELHO ESGOTO 90G 100MM	6,91	414,60
66	30	UND	JOELHO ESGOTO 90G 40MM	2,72	81,60
67	15	UND	JOELHO ESGOTO 90G 50MM	4,10	61,50
68	30	UND	JOELHO INTERNO ½	3,00	90,00
69	30	UND	JOELHO INTERNO ¾	3,03	90,90
70	20	UND	JOELHO INTERNO DUPLO ½	3,04	60,80
71	20	UND	JOELHO INTERNO DUPLO ¾	3,82	76,40
72	50	UND	JOELHO L/R 20X1/2	3,73	186,50
73	50	UND	JOELHO L/R 25X3/4	4,64	232,00
74	80	UND	JOELHO SOLDADA 20MM	3,75	300,00
75	100	UND	JOELHO SOLDADA 25MM	2,49	249,00
76	20	UND	LAMPADA DE LED 18W	21,78	435,60
77	10	UND	LAVATORIO C/ COLUNA LOUÇA FLAMINGO	203,59	2.035,90
78	150	UND	LIXA FERRO 100	2,79	418,50
79	100	UND	LUVA BORRACHA FINA (LATEX)	9,40	940,00
80	100	UND	LUVA BORRACHA GROSSA LONGA 35CM	14,14	1.414,00
81	150	UND	LUVA COURO DE RASPA CANO GRANDE	15,45	2.317,50
82	40	UND	LUVA ESGOTO 100MM	11,09	443,60
83	60	UND	LUVA ESGOTO 40MM	3,29	197,40
84	20	UND	LUVA ESGOTO 50MM	2,98	59,60
85	50	UND	LUVA SOLDADA 20MM	2,20	110,00
86	80	UND	LUVA SOLDADA 25MM	1,07	85,60
87	20	UND	MANGA AZUL 1/2X2.0MM ROLO 100M	204,83	4.096,60



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

88	20	UND	MANGA PRETA 3/4X2.0MM ROLO 100M	235,31	4.706,20
89	10	UND	MARTELO DE UNHA COM CABO DE MADEIRA, 27MM, POLIDO	30,89	308,90
90	30	UND	MASSA TEXTURA HIDRO PLUS 25KG	148,16	4.444,80
91	20	UND	PA CORTADEIRA COM CABO REDONDO	42,81	856,20
92	15	UND	PA GRANDE BICO C/CABO Y	41,89	628,35
93	20	UND	PA RETA C/CABO LONGO 120CM	49,14	982,80
94	20	UND	PARAFUSO P/ BANHEIRO B10	4,31	86,20
95	1000	UND	PARAFUSO P/ FORRO	0,18	180,00
96	300	UND	PARAFUSO TELHEIRO	1,47	441,00
97	300	M2	PAVER 10/20/6	83,14	24.942,00
98	30	M2	PAVER 4CM	45,67	1.370,10
99	60	M3	PEDRA BRITA Nº1	136,77	8.206,20
100	30	M3	PEDRISCO	93,75	2.812,50
101	10	UND	PICARETA C/CABO ALVIÃO (LARGA)	103,17	1.031,70
102	20	UND	PINCEL 1/2	5,94	118,80
103	20	UND	PINCEL 2.1/2	12,13	242,80
104	15	UND	PINCEL 3/4	7,98	119,70
105	300	M2	PISO 40/40 40A49A	43,15	12.945,00
106	40	UND	PORCA 10 3/8	1,12	44,80
107	15	UND	PORTA MADEIRA CHAPEADA 2,10X0,70	240,00	3.600,00
108	30	UND	PORTA MADEIRA CHAPEADA 2,10X0,80	285,83	8.574,90
109	10	PCT	PREGO 13X15 1KG	26,67	266,70
110	10	PCT	PREGO 16X24 1KG	24,70	247,00
111	100	PCT	PREGO 17X27 2KG	22,72	2.272,00
112	20	PCT	PREGO 18X30 1KG	27,28	545,60
113	100	PCT	PREGO 19X39 1KG	28,29	2.829,00
114	15	UND	RASTEL C/CABO REFORÇADO	47,09	706,35
115	70	UND	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 25MM	14,07	984,90
116	100	PCT	REJUNTE 1KG	9,32	932,00
117	100	UND	RIPA 10CMX3M	19,16	1.916,00
118	100	UND	RIPA 5CMX3M	12,04	1.204,00
119	30	UND	ROLO LÃ 15CM	15,79	473,70
120	30	UND	ROLO LÃ 23CM REFIL ANTIRESPINGO	30,27	908,10
121	30	UND	ROLO LÃ 9CM	9,49	284,70
122	30	UND	ROLO TEXTURA 23CM REFIL	30,43	912,90
123	50	UND	SIFÃO CORRUGADO SIMPLES	13,11	655,50
124	30	UND	SILICONE 300ML INCOLOR	34,96	1.048,80
125	20	UND	SOLVENTE 5 LITROS	128,33	2.566,60
126	500	UND	TABUA 15CM X 3M	21,60	10.800,00
127	500	UND	TABUA 25CM X 3M	29,85	14.925,00
128	30	UND	TEE ESGOTO 100MM	18,50	555,00
129	40	UND	TEE ESGOTO 40MM	3,62	144,80
130	20	UND	TEE ESGOTO 50MM	15,88	317,60
131	40	UND	TEE INTERNO 1/2	2,93	117,20
132	40	UND	TEE INTERNO 3/4	3,93	157,20
133	60	UND	TEE SOLDA 20MM	2,07	124,20
134	80	UND	TEE SOLDA 25MM	2,76	220,80
135	100	UND	TELHA FIBROCIMENTO 4MM - 2,44X0,50CM	20,85	2.085,00
136	100	UND	TELHA FIBROCIMENTO 6MM - 1,53 X 1,10CM	54,11	5.411,00
137	100	UND	TELHA FIBROCIMENTO 6MM - 1,83 X 1,10CM	67,08	6.708,00
138	100	UND	TELHA FIBROCIMENTO 6MM - 2,13 X 1,10CM	72,53	7.253,00
139	100	UND	TELHA FIBROCIMENTO 6MM - 2,44 X 1,10CM	75,35	7.535,00
140	30	UND	THINNER 0,9L	21,64	649,20
141	12000	UND	TIJOLO 6F 23 INTEIRO	1,21	14.520,00
142	2000	UND	TIJOLO 6F 23 MEIO	0,94	1.880,00
143	70	GL	TINTA A OLEO 3,6L	101,47	7.102,90
144	70	GL	TINTA ACRILICA 18L	279,38	19.556,60



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

145	50	GL	TINTA PISO 3,6L	67,22	3.361,00
146	40	GL	TINTA RENDE MUITO FOSCO 16L	367,00	14.680,00
147	60	UND	TOMADA EXT CINZA SIMPLES	15,36	921,60
148	50	UND	TOMADA SOBRE 20A	10,71	535,50
149	30	UND	TORNEIRA LAVATORIO PVC 1/2	18,54	556,20
150	30	UND	TORNEIRA PVC PIA COZINHA 1/2	23,94	718,20
151	30	UND	TORNEIRA PVC PIA COZINHA 3/4	8,32	249,60
152	30	UND	TORNEIRA PVC TANQUE 1/2	4,83	144,90
153	30	UND	TORNEIRA PVC TANQUE 3/4	4,29	128,70
154	30	UND	TRELIÇA LEVE 6M	61,67	1.850,10
155	10	UND	TRENA C/TRAVA 7,5M	28,47	284,70
156	02	UND	TRENA FIBRA 30M	46,28	92,56
157	10	UND	TUBO PARA CX DE DESCARGA	17,33	173,30
158	40	UND	UNIAO INTERNA 1/2	2,89	115,60
159	50	UND	UNIAO INTERNA 3/4	3,65	182,50
160	50	UND	VALVULA PVC LAVT S/UNHO S/LADRAO	7,89	394,50
161	04	UND	VASO SANITÁRIO ACESSIBILIDADE	833,69	3.334,76
162	10	UND	VASO SANITÁRIO LOUÇA CONVENCIONAL	332,66	3.326,60
163	40	UND	VASSOURA DE JARDIM PLASTICA	25,75	1.030,00
164	02	UND	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	588,32	1.176,64
165	10	UND	MANGUEIRA JARDIM	149,67	1.496,70
166	34	PAR	BOTA DE SEGURANÇA, CA:43377, confeccionada em couro, biqueira de polipropileno, fechamento em elástico nas laterais, palmilha em EVA, solado em PU bidensidade bicolor com sistema de absorção de impacto injetado diretamente no cabedal (Qtde/Tamanho: 2-37, 3-38, 2-39, 8-40, 2-41, 12-42, 4-43 e 1-44).	79,69	2.709,46

Valor total global dos itens em **R\$: 441.147,24 (quatrocentos e quarenta e um mil, cento e quarenta e sete reais e vinte e quatro centavos)**.

A base de cálculo utilizada para esta aquisição é a média obetida junto a três fontes de pesquisa da plataforma "Banco de Preços". Responsável pela pesquisa: Armelindo Flávio Dreher.

4- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

A entrega deverá ocorrer no prazo máximo de 05 (cinco) dias, sendo que a retirada dar-se-á de forma parcelada e conforme a efetiva necessidade, com retirada total em até 12 (doze) meses.

5- POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Considerando o acima exposto, tem-se que esta é a escolha mais adequada para a aquisição de materiais de construção diversos. Diante disso, DECLARO SER VIÁVEL a contratação pretendida.

Espigão Alto do Iguaçu – PR, 13 de março de 2024.

ARMELINDO FLÁVIO DREHER

Secretário de Administração