TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÕES

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção e itens correlatos, com fornecimento parcelado, destinados à manutenção preventiva e corretiva, aos reparos, à conservação, à recuperação e às pequenas intervenções em prédios, instalações, vias, espaços e equipamentos públicos dos órgãos, entidades, fundos e unidades atendidos pelo Município de Braço do Norte/SC, conforme condições e exigências deste Termo de Referência.

1.2. Os materiais encontram-se individualizados em 11 lotes temáticos, com suas respectivas especificações, unidades de medida, quantitativos estimados e preços de referência, conforme tabelas apresentadas neste Termo de Referência.

LOTE 1 – ACABAMENTO / REVESTIMENTO					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
1	ARGAMASSA COLANTE AC I- SACA - 20KG	UN	250	14,80	3700,00
2	ARGAMASSA COLANTE AC II- SACA - 20KG	UN	250	27,40	6850,00
3	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III- SACA - 20KG	UN	250	45,40	11350,00
4	AZULEJO 30X60 A	M2	500	26,12	13060,00
5	AZULEJO 30X60 C	M2	200	20,98	4196,00
6	COLA BRANCA BASE PVA 1KG	UN	150	30,76	4614,00
7	COLA BRANCA 500GR	UN	150	15,38	2307,00
8	CORRIMÃO DE AÇO INOX – TUBULAR. TUBO REDONDO Ø 2" (50,8MM), FIXAÇÃO LATERAL OU SUPERIOR, COM SUPORTES E PARAFUSOS, CONFORME NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 / POLIDO OU ESCOVADO. fornecimento por metro de comprimento.	M	100	260,65	26065,00
9	CORRIMÃO DE ALUMÍNIO – TUBULAR. TUBO REDONDO Ø 2" (50,8MM), FIXAÇÃO LATERAL OU SUPERIOR, COM SUPORTES E PARAFUSOS, CONFORME NBR 9050. ALUMÍNIO ANODIZADO / PRATA FOSCO OU BRANCO. fornecimento por metro de comprimento, incluindo suportes e parafusos necessários à fixação	M	50	227,18	11359,00
10	CORRIMÃO DE MADEIRA. PERFIL ANATÔMICO Ø 50MM, PARA ESCADAS INTERNAS, FIXAÇÃO NA PAREDE COM SUPORTES METÁLICOS. MADEIRA (TAUARI/CURUPIXÁ) / SELADO E ENVERNIZADO. fornecimento por metro de comprimento, incluindo suportes e parafusos necessários à fixação	M	30	221,73	6651,90
11	FORRO PVC. BRANCO, RÉGUA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMPRIMENTO 6M, SEM COLOCAÇÃO. LISO	M2	1500	27,99	41985,00

LOTE 1 – ACABAMENTO / REVESTIMENTO					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
12	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1500	26,45	39675,00
13	FORRO PVC (PERFIL) 6MT	UN	700	34,52	24164,00
14	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	UN	500	29,52	14760,00
15	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL 1KG	UN	120	0,96	115,20
16	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO LITRO, DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA 1L	UN	3000	22,82	68460,00
17	IMPERMEABILIZANTE BRANCO 3,6 LT - MATERIAL POLÍMERO, PARA PAREDE EXTERNA ELÁSTICA	UN	200	78,43	15686,00
18	IMPERMEABILIZANTE (ADITIVO) PARA ARGAMASSA/CONCRETO - EMBALAGEM 1 L	UN	700	5,59	3913,00
19	IMPERMEABILIZANTE (ADITIVO) PARA ARGAMASSA/CONCRETO - EMBALAGEM 3,6 L	UN	300	20,12	6036,00
20	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	600	14,69	8814,00
21	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA, EMBALAGEM 3,6LT (REFERENCIA NEUTROL)	UN	200	36,07	7214,00
22	ARGAMASSA PRONTA/MASSA UNICA MULTIMASSA 20KG	UN	2150	18,80	40420,00
23	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	35	91,45	3200,75
24	PISO 60X60 A	M2	360	37,22	13399,20
25	PISO 60X60 C	M2	360	39,04	14054,40
26	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1500	39,36	59040,00
27	REJUNTE CIMENTÍCIO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO/PORCELANATO – CORES DIVERSAS, INDICADO PARA REJUNTAMENTO DE PISOS E PAREDES, COM ADITIVOS ANTIMOFO/ANTIFUNGOS, ACABAMENTO UNIFORME, COR SOB DEMANDA, EMBALAGEM 1 KG, VALIDADE MÍNIMA 12 MESES.	UN	600	4,34	2604,00
28	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	15	29,31	439,65
29	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MT	500	109,55	54775,00

LOTE 1 – ACABAMENTO / REVESTIMENTO					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
30	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA, COMPRIMENTO DE 2 M.	UN	700	15,86	11102,00
Valor total estimado do lote: R$ 520.010,10					

LOTE 2 – ESQUADRIAS / PORTAS / JANELAS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
31	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	10	581,10	5811,00
32	JANELA MAXIM-AR. DIMENSÕES 60X60CM, PERFIL DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM. IDEAL PARA BANHEIROS E PEQUENAS ÁREAS. BRANCA.	UN	6	187,93	1127,58
33	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	5	1152,97	5764,85
34	JANELA VENEZIANA GRADE ELO CORRENTE 120X100CM REQ 12CM	UN	10	403,16	4031,60
35	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	30	131,54	3946,20
36	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	30	300,03	9000,90
37	BASCULANTE ALUMINIO 60 X 40 - ALUMÍNIO 60X40 COM VIDRO	UN	150	127,06	19059,00
38	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO. DIMENSÕES 80X100CM (AXL), PERFIL DE ALUMÍNIO, COM VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE. NATURAL FOSCO.	UN	5	847,84	4239,20
39	JANELA PVC DE ABRIR (PIVOTANTE). DIMENSÕES 100X80CM (AXL), PERFIL DE PVC, COM VIDRO DUPLO. MAIOR ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO. BRANCA.	UN	3	846,59	2539,77
40	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1	427,92	427,92
41	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	UN	100	202,58	20258,00

LOTE 2 – ESQUADRIAS / PORTAS / JANELAS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
	(SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA				
42	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	100	220,92	22092,00
43	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	100	293,73	29373,00
44	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	100	202,80	20280,00
45	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	100	190,78	19078,00
46	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	5	1165,96	5829,80
47	PORTA SANFONADA – INTERNA. DIMENSÕES 210X70CM, EM PVC RÍGIDO, PARA OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO.	UN	5	162,29	811,45
48	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	200,80	200,80
49	MARCO PARA PORTA – EUCALIPTO	UN	250	160,29	40072,50
50	VISTA P/ PORTA CEDRO 2 LADOS - JOGO	UN	200	82,74	16548,00
Valor total estimado do lote: R$ 230.491,57					

LOTE 3 – MATERIAIS BÁSICOS E ESTRUTURAIS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
51	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5000	7,42	37100,00
52	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	2000	7,83	15660,00
53	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2000	7,87	15740,00
54	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2000	7,02	14040,00
55	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	315	25,45	8016,75

LOTE 3 – MATERIAIS BÁSICOS E ESTRUTURAIS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
56	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	250	33,45	8362,50
57	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	300	36,30	10890,00
58	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	520	25,45	13234,00
59	AREIA FINA	M3	1500	147,16	220740,00
60	AREIA GROSSA.	M3	1500	149,08	223620,00
61	AREIA MEDIA.	M3	1500	147,16	220740,00
62	BALDE P/ CONCRETO, BALDE DE CHAPA METALICA	UN	100	20,89	2089,00
63	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10000	4,63	46300,00
64	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM)	M³	350	124,34	43519,00
65	CABO DE AÇO 1/4 - CABO DE AÇO GALVANIZADO 1/4 6X19 6,4MM	M	450	6,92	3114,00
66	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453), SACO DE 20 KG.	UN	500	16,80	8400,00
67	CAL PARA PINTURA INTERNA E EXTERNA, COM AÇÃO ANTIMOFO, SACO DE 8 KG.	UN	1200	13,20	15840,00
68	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2000	0,99	1980,00
69	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	UN	500	82,30	41150,00
70	CORRENTE GALVANIZADA Nº05	KG	500	39,68	19840,00
71	ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO 500ML	UN	180	26,90	4842,00
72	FITA ASFALTICA ALUMINIZADA 10CM, ROLO 10M	UN	10	108,47	1084,70
73	FIXADOR LÍQUIDO PARA PINTURA À BASE DE CAL, EMBALAGEM DE 150 ML.	UN	1600	1,20	1920,00
74	LONA PLASTICA EXTRAFORTE, E = 200 MICRA	M2	1200	2,38	2856,00
75	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	800	2,10	1680,00
76	LONA PRETA 6M LARGURA ESPESSURA MÍNIMA 100 MICRA;	M2	3000	1,53	4590,00
77	LONA PRETA 8M LARGURA ESPESSURA MÍNIMA 100 MICRA;	M2	3000	1,56	4680,00
78	MANTA TÉRMICA ALUMINIZADA DUPLA FACE PARA TELHADO, FORNECIMENTO POR M², LARGURA MÍNIMA 1,20 M	M2	50	7,66	383,00
79	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	300	143,56	43068,00
80	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM)	M3	800	125,00	100000,00
81	BETUME PICHE ASFALTO VEDA LAJE LIQUIDO	L	1000	17,95	17950,00

LOTE 3 – MATERIAIS BÁSICOS E ESTRUTURAIS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
82	PÓ DE BRITA, AGREGADO MIÚDO, PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	800	117,45	93960,00
83	PREGO 13 X 10 P/ FORRO, MATERIAL - GALVANIZADO	KG	100	20,65	2065,00
84	PREGO 15 X 21	KG	100	18,52	1852,00
85	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10X10 (7/8X17)	KG	100	28,77	2877,00
86	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10X11 (1X17)	KG	100	26,61	2661,00
87	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12X12	KG	100	19,93	1993,00
88	PREGO 25 X 72	KG	100	20,85	2085,00
89	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 × 54	KG	50	13,50	675,00
90	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	100	18,05	1805,00
91	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	100	15,42	1542,00
92	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	100	15,13	1513,00
93	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	100	15,11	1511,00
94	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	100	15,24	1524,00
95	PREGO P/ TELHA 1KG, MATERIAL -GALVANIZADO - PREGO 18X36	UN	100	17,71	1771,00
96	ROLO ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250, 500M	UN	60	700,00	42000,00
97	TELA PAINEL 3.4 MALHA 20 X 20 CM TAMANHO 2 X 3	UN	800	30,24	24192,00
98	TELA PAINEL 3X2 FERRO 3,40 MM 15X15 CM	UN	800	59,08	47264,00
99	TELA PAINEL 4.2 MALHA 15 X 15 CM TAMANHO 2.45 X 6	UN	800	162,29	129832,00
100	TELA PAINEL 4.2 MALHA 10 X 10 CM TAMANHO 2.45 X 6	UN	800	162,29	129832,00
101	TELA PAINEL 4.2 MALHA 15 X 15 CM TAMANHO 2 X 3	UN	800	53,33	42664,00
102	TELA PAINEL 4.2 MALHA 20 X 20 CM TAMANHO 2 X 3	UN	800	43,88	35104,00
103	TELA PAINEL 5.0 MALHA 10 X 10 CM TAMANHO 2.45 X 6	UN	800	347,07	277656,00
104	TELA PAINEL 4.2 FERROS 10X10 CM 3X2	UN	800	95,17	76136,00
105	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 1,53 X 0,50 4MM	UN	500	14,23	7115,00
106	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 1,53 X 1,10 5MM	UN	500	40,92	20460,00

LOTE 3 – MATERIAIS BÁSICOS E ESTRUTURAIS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
107	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 1,83 X 0,50 4MM	UN	500	16,91	8455,00
108	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 1,83 X 1,10 5MM	UN	500	58,71	29355,00
109	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 2,44 X 0,50 4MM	UN	500	18,79	9395,00
110	TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO 2,44 X 1,10 5MM	UN	500	60,70	30350,00
111	TELHA CERÊMICA PORTUGUESA/ROMANA RESINADA	UN	20000	3,26	65200,00
112	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C)	UN	2000	4,28	8560,00
113	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DIMENSÕES NOMINAIS DE 9 × 14 × 29 CM, COM FUROS NA HORIZONTAL.	UN	2300	1,07	2461,00
114	BLOCO VAZADO/TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	70000	0,91	63700,00
Valor total estimado do lote: R$ 2.320.993,95					

LOTE 4 – EPI / SEGURANÇA					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
115	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO - PAR	PAR	350	49,56	17346,00
116	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	400	87,24	34896,00
117	BOTINA DE SEGURANCA SEM BIQUEIRA - ELASTICO RASPA	PAR	200	42,99	8598,00
118	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	300	23,73	7119,00
119	CONES DE SINALIZAÇÃO 50CM	UN	200	16,99	3398,00
120	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	200	49,50	9900,00
121	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS ESCADAS	M	150	10,85	1627,50
122	FITA ZEBRADA PARA SINALIZACAO 7cm x 100m	M	5000	0,13	650,00
123	LUVA DE VAQUETA CANO CURTO	PAR	650	16,90	10985,00
124	MACACÃO DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UN	100	12,56	1256,00
125	MASCARA FILTRADORA VALVULADA. COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS E NÉVOAS, CA APROVADO.	UN	100	1,40	140,00

LOTE 4 – EPI / SEGURANÇA					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
126	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	100	6,11	611,00
Valor total estimado do lote: R$ 96.526,50					

LOTE 5 – FECHADURAS, CADEADOS E ACESSÓRIOS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
127	CADEADO 20 MM, CORPO METÁLICO RESISTENTE, HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE 2 CHAVES, PARA USO GERAL.	UN	100	17,48	1748,00
128	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	100	24,25	2425,00
129	CADEADO 30 MM, CORPO METÁLICO RESISTENTE, HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE 2 CHAVES, PARA USO GERAL.	UN	100	20,14	2014,00
130	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	200	36,10	7220,00
131	CADEADO 40 MM, CORPO METÁLICO RESISTENTE, HASTE EM AÇO, ACOMPANHADO DE 2 CHAVES, PARA USO GERAL.	UN	100	33,35	3335,00
132	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	100	51,57	5157,00
133	CILINDRO FECHAD. COMPATÍVEL COM A MARCA STAM	UN	125	33,00	4125,00
134	CILINDRO FECHADURA COMPATÍVEL COM A MARCA SOPRANO	UN	125	22,99	2873,75
135	DOBRADIÇA TIPO GONZO EM FERRO GALVANIZADO, 18 X 25 CM, COM PARAFUSOS, PARA PORTÃO.	UN	400	11,29	4516,00
136	DOBRADIÇA DE PRESSÃO EM AÇO CROMADO, 35 MM, PARA MÓVEIS/ARMÁRIOS.	UN	200	12,30	2460,00
137	DOBRADIÇA ZINCADA	UN	200	1,79	358,00
138	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA DE CORRER, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	100	117,36	11736,00
139	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	70	144,69	10128,30

LOTE 5 – FECHADURAS, CADEADOS E ACESSÓRIOS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
140	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO (PARA PORTAS DE CORRER) PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 8 OU 10MM, SEM FURO, TRAVAMENTO POR GANCHO. USADA EM PORTAS DE ACESSO A ARQUIVOS OU SALAS DE ESPERA. AÇO INOXIDÁVEL / ZAMAC CROMADO	UN	10	92,68	926,80
141	FECHADURA DE BANHEIRO (WC) MAÇANETA, COM TRINCO E FECHO DE SEGURANÇA INTERNO (LINGUETA), BROCA 40MM, PARA PORTAS DE 25 A 40MM DE ESPESSURA.	UN	15	61,51	922,65
142	FECHADURA DE EMBUTIR - USO EXTERNO (CILINDRO) CILINDRO DE PINOS, ROSETA OU ESPELHO, TRINCO REVERSÍVEL, BROCA 40MM, PARA PORTAS DE 25 A 40MM DE ESPESSURA. MAIOR ROBUSTEZ, ADEQUADA PARA ENTRADAS PRINCIPAIS. AÇO INOXIDÁVEL / LATÃO CROMADO	UN	20	101,68	2033,60
143	FECHADURA DE EMBUTIR - USO INTERNO (MAÇANETA) CILINDRO SIMPLES, ROSETA OU ESPELHO, TRINCO REVERSÍVEL, BROCA 40MM, PARA PORTAS DE 25 A 40MM DE ESPESSURA. IDEAL PARA CONSULTÓRIOS, ESCRITÓRIOS E SALAS NÃO CRÍTICAS. AÇO CARBONO / INOX ESCOVADO	UN	30	86,91	2607,30
144	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	60	154,77	9286,20
145	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	60	164,02	9841,20
146	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	30	15,44	463,20
147	FECHADURA DE PISO PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO, MECANISMO EMBUTIDO NO PISO, COM LINGUETA VERTICAL, PARA PORTAS PIVOTANTES DE VIDRO. USADA EM ENTRADAS DE GRANDE PORTE OU DE DESIGN ESPECÍFICO. AÇO INOXIDÁVEL / CROMADO	UN	3	75,88	227,64
148	FECHADURA DE SOBREPOR, CILINDRO EXTERNO, MECANISMO EM CAIXA DE AÇO, PARA PORTAS DE BATENTE COM ATÉ 40MM. FÁCIL INSTALAÇÃO EM PORTAS EXISTENTES, COMPLEMENTAR OU PRINCIPAL. AÇO PINTADO / CROMADO	UN	10	73,64	736,40

LOTE 5 – FECHADURAS, CADEADOS E ACESSÓRIOS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
149	FECHADURA DIGITAL COM SENHA E CARTÃO, PARA PORTAS DE 35 A 50MM, ALIMENTAÇÃO POR PILHAS, COM ACESSO POR SENHA NUMÉRICA E CARTÃO DE PROXIMIDADE, E CHAVE DE EMERGÊNCIA. AUMENTA O CONTROLE DE ACESSO E PRATICIDADE EM ÁREAS RESTRITAS. ZAMAC / ACABAMENTO PRETO FOSCO	UN	4	556,93	2227,72
150	FECHADURA ELETRÔNICA PARA PORTA DE VIDRO, SISTEMA DE ACESSO POR BIOMETRIA E/OU SENHA, PARA PORTAS DE VIDRO DE 8 A 12MM, SEM FURAÇÃO (FIXAÇÃO POR ADESIVO OU GARRA). PROPORCIONA CONTROLE E MODERNIDADE. LIGA DE ZINCO / PRETO FOSCO.	UN	3	808,68	2426,04
151	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	105	78,23	8214,15
152	FECHADURA EXTERNA PLASTICA	CJ	120	49,46	5935,20
153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	150	115,87	17380,50
154	FECHADURA INTERNA PLASTICA	CJ	75	25,42	1906,50
155	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	10	57,89	578,90
156	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	75	116,35	8726,25
157	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	90	27,07	2436,30
158	PUXADOR "H" (DUPLO), PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 8 OU 10MM, FIXAÇÃO DUPLA FACE, COMPRIMENTO 1000MM, PERFIL QUADRADO. DESIGN ROBUSTO E MODERNO, IDEAL PARA PORTAS DE MAIOR DIMENSÃO. AÇO INOXIDÁVEL / ESCOVADO.	UN	5	223,17	1115,85
159	PUXADOR BARRA RETA (SIMPLES), PARA PORTAS DE ABRIR, DESIGN MODERNO, 300MM DE COMPRIMENTO. LINHAS LIMPAS PARA UM VISUAL CONTEMPORÂNEO. AÇO INOXIDÁVEL / ESCOVADO	UN	5	120,66	603,30

LOTE 5 – FECHADURAS, CADEADOS E ACESSÓRIOS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
160	PUXADOR DE BOTÃO (SIMPLES), PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 8 OU 10MM, FIXAÇÃO SIMPLES (INDIVIDUAL), DIÂMETRO 30MM. DISCRETO, USADO EM PORTAS MENORES OU COMO COMPLEMENTO. ZAMAC / CROMADO	UN	5	49,93	249,65
161	PUXADOR TIPO ALÇA CURVA, PARA PORTAS DE ABRIR, FIXAÇÃO SIMPLES, ERGONÔMICO, 200MM DE COMPRIMENTO. CLÁSSICO E CONFORTÁVEL. ALUMÍNIO / LATÃO CROMADO.	UN	65	19,15	1244,75
162	PUXADOR TIPO CONCHA, PARA PORTAS DE CORRER, EMBUTIDO, 100X40MM. DISCRETO E FUNCIONAL PARA OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO. AÇO INOX / CROMADO.	UN	5	16,40	82,00
163	PUXADOR TUBULAR (DUPLO), PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 8 OU 10MM, FIXAÇÃO DUPLA FACE, COMPRIMENTO 600MM, DIÂMETRO 3/4". AMPLAMENTE UTILIZADO EM ENTRADAS E PORTAS DE DIVISÃO DE AMBIENTES. AÇO INOXIDÁVEL / POLIDO	UN	10	210,14	2101,40
Valor total estimado do lote: R$ 140.369,55					

LOTE 6 – FERRAMENTAS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
164	ALICATE PRESSÃO 10" - ALICATE DE PRESSÃO AUTOAJUSTÁVEL	UN	60	72,90	4374,00
165	ALICATE UNIVERSAL - ALICATE UNIVERSAL 8” EM AÇO COM EMPUNHADURA EM PVC	UN	60	50,33	3019,80
166	BROCA AÇO RAPIDO 10MM	UN	70	15,94	1115,80
167	BROCA AÇO RAPIDO 8MM	UN	70	13,85	969,50
168	BROCA AÇO RAPIDO 7MM	UN	50	11,21	560,50
169	BROCA AÇO RAPIDO 5MM	UN	50	8,48	424,00
170	BROCA AÇO RAPIDO 2MM	UN	50	3,39	169,50
171	BROCA AÇO RAPIDO 3MM	UN	50	4,98	249,00
172	BROCA AÇO RAPIDO 4MM	UN	50	5,44	272,00
173	BROCA CHATA 1"	UN	50	5,45	272,50
174	BROCA CHATA 3/4"	UN	50	5,91	295,50
175	BROCA VIDEA 10MM	UN	50	12,40	620,00
176	BROCA VIDEA 10MM LONGA	UN	50	11,71	585,50
177	BROCA VIDEA 12MM	UN	50	11,51	575,50
178	BROCA VIDEA 12MM LONGA	UN	50	14,45	722,50
179	BROCA VIDEA 5MM	UN	50	2,77	138,50
180	BROCA VIDEA 6MM	UN	50	5,80	290,00
181	BROCA VIDEA 8MM	UN	50	8,05	402,50

LOTE 6 – FERRAMENTAS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
182	CABO P/ ENXADA, MIN. 1,30M - 1,30M DE MADEIRA	UN	50	14,83	741,50
183	CABO P/ PA, MIN. 1,20M - 1,20 DE MADEIRA	UN	50	11,81	590,50
184	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	100	215,00	21500,00
185	CAVADEIRA ARTICULADA MANUAL, COM DUAS LÂMINAS FABRICADAS EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO PINTADO OU ENVERNIZADO E ARTICULAÇÃO METÁLICA REFORÇADA, PROVIDA DE DOIS CABOS DE MADEIRA RESISTENTE, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,40 M, INDICADA PARA ABERTURA DE BURACOS EM SOLO, PLANTIO E INSTALAÇÃO DE POSTES.	UN	100	106,90	10690,00
186	CHAVE COMBINADA 08MM	UN	60	4,55	273,00
187	CHAVE COMBINADA 09MM	UN	60	6,89	413,40
188	CHAVE COMBINADA 10MM	UN	60	12,48	748,80
189	CHAVE COMBINADA 11MM	UN	60	11,79	707,40
190	CHAVE COMBINADA 12MM	UN	60	15,22	913,20
191	CHAVE COMBINADA 13MM	UN	60	14,10	846,00
192	CHAVE COMBINADA 14MM	UN	60	17,39	1043,40
193	CHAVE FENDA 3/16X4'	UN	60	8,80	528,00
194	CHAVE FENDA 3/16X5'	UN	60	7,66	459,60
195	CHAVE FENDA 3/16X6'	UN	60	14,38	862,80
196	CHAVE P/ MANDRIL	UN	60	6,61	396,60
197	CHAVE PHILLIPS 3/16X6	UN	60	8,84	530,40
198	FITA PERFURADA GALVANIZADA 19mmx25m	M	200	1,32	264,00
199	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO	UN	100	20,64	2064,00
200	COLHER PEDREIRO 8”, EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO	UN	50	23,17	1158,50
201	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	80	13,54	1083,20
202	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	30	20,07	602,10
203	DESEMPENADEIRA FELTRO 14X27	UN	20	16,28	325,60
204	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	20	11,04	220,80
205	DISCO CORTE DIAMANTADO LISO - DISCO DIAMANTADO 110 X 20MM	UN	180	10,74	1933,20
206	DISCO CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO - DISCO CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO 121 MM	UN	180	39,37	7086,60
207	DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO, DIÂMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM, ESPESSURA APROXIMADA DE 2,0 A 2,2 MM, ALTURA DO SEGMENTO DIAMANTADO MÍNIMA DE	UN	180	25,17	4530,60

LOTE 6 – FERRAMENTAS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
	7 MM, INDICADO PARA CORTE DE CONCRETO, MÁRMORE, GRANITO, PEDRAS E MATERIAIS SIMILARES, PARA USO A SECO OU ÚMIDO.				
208	DISCO FERRO CORTE 115X1.00X22.23	UN	200	3,10	620,00
209	DISCO FERRO CORTE 180X3,0X22,23MM	UN	34	8,79	298,86
210	ESCADA ALUMINIO 4 DEGRAUS	UN	20	153,63	3072,60
211	ESCADA ALUMINIO 5 DEGRAUS	UN	20	169,83	3396,60
212	ESCADA ALUMINIO 7 DEGRAUS	UN	20	241,56	4831,20
213	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE min. *100* KG	UN	20	264,17	5283,40
214	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	60	7,32	439,20
215	ESPATULA AÇO 10CM	UN	150	14,37	2155,50
216	ESPATULA AÇO 12CM	UN	150	15,03	2254,50
217	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	UN	150	13,08	1962,00
218	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM	UN	150	6,51	976,50
219	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	10	69,02	690,20
220	FACÃO, COM LÂMINA DE 18" (APROXIMADAMENTE 45 CM), FABRICADA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO TÉRMICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,0 MM, CABO ERGONÔMICO EM MADEIRA OU POLIPROPILENO, FIRMEMENTE FIXADO À LÂMINA POR REBITES	UN	100	51,40	5140,00
221	TRENA COM FITA DE ACO DE 10 M X 25 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)	UN	50	27,44	1372,00
222	FOICE DE ACO COM CABO 110cm	UN	55	59,22	3257,10
223	FORMÃO 1/2	UN	60	24,57	1474,20
224	FORMAO CHANFRADO 3/4	UN	60	44,90	2694,00
225	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	75	50,57	3792,75
226	LÂMINA PARA ROÇADEIRA 2 PONTAS	UN	50	22,32	1116,00
227	LÂMINA PARA ROÇADEIRA 3 PONTAS	UN	50	31,99	1599,50
228	LIMA P/ ENXADA 8"	UN	60	22,52	1351,20
229	FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA OU MÁQUINA DE CORTAR GRAMA, MONOFILAMENTO, SEÇÃO REDONDA, DIÂMETRO NOMINAL DE 3,0 MM, DE ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E À RUPTURA, INDICADO PARA CABEÇOTES DE CORTE POR FIO, FORNECIDO EM ROLOS COMERCIAIS, ADMITIDA A COMPOSIÇÃO DE EMBALAGENS PARA	M	1000	1,41	1410,00

LOTE 6 – FERRAMENTAS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
	ATINGIMENTO DA METRAGEM TOTAL SOLICITADA.				
230	LUBRIFICANTE SPRAY 300ML – DESENGRIPANTE/ ANTIFERRUGEM, LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS, DOBRADIÇAS CONTRA CORROSÃO	UN	300	15,03	4509,00
231	MARRETA 1KG C/ CABO DE MADEIRA, CABEÇA QUADRADA	UN	30	104,22	3126,60
232	MARRETA 2KG	UN	30	65,42	1962,60
233	MARRETA 5KG C/ CABO DE MADEIRA	UN	30	146,99	4409,70
234	MARTELO BORRACHA 80MM	UN	40	30,92	1236,80
235	MARTELO UNHA 27MM	UN	45	39,61	1782,45
236	PA RETA C/ CABO DE MADEIRA	UN	50	50,90	2545,00
237	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA	UN	50	88,18	4409,00
238	PENEIRA AREIA - PENEIRA DE ARO METAL	UN	40	44,76	1790,40
239	PICARETA C/ CABO DE MADEIRA, 90CM	UN	40	101,11	4044,40
240	RÉGUA DE PEDREIRO EM ALUMÍNIO, PERFIL RETANGULAR VAZADO COM SEÇÃO NOMINAL DE 2" × 1", COMPRIMENTO DE 2,00 M, RETA, SEM EMPENAMENTOS, RESISTENTE À CORROSÃO, INDICADA PARA NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E SARRAFEAMENTO DE ARGAMASSAS, PISOS E SUPERFÍCIES EM GERAL.	UN	30	38,12	1143,60
241	RÉGUA DE PEDREIRO EM ALUMÍNIO, PERFIL RETANGULAR VAZADO COM SEÇÃO NOMINAL DE 2" × 1", COMPRIMENTO DE 3,00 M, RETA, SEM EMPENAMENTOS, RESISTENTE À CORROSÃO, INDICADA PARA NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E SARRAFEAMENTO DE ARGAMASSAS, PISOS E SUPERFÍCIES EM GERAL.	UN	30	62,15	1864,50
242	RODA EM AÇO E PNEU COM CÂMARA DE AR 83/203 MM (3,25"/8") PARA CARRINHO DE MÃO	UN	30	94,03	2820,90
243	SERRA COPO DIAMANTADA 35MM C/VIDEA	UN	10	58,73	587,30
244	SERRA COPO PROFISSIONAL, CAIXA COM 11PÇ	CJ	20	43,89	877,80
245	SERRINHA AÇO	UN	50	7,67	383,50
Valor total estimado do lote: R$ 162.250,66					

LOTE 7 – FIXAÇÃO / FERRAGENS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
246	ABRAÇADEIRA TIPO U 1"	UN	120	0,65	78,00
247	ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/2"	UN	120	0,86	103,20
248	ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/4"	UN	120	0,78	93,60
249	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2"	UN	120	0,45	54,00
250	ABRAÇADEIRA TIPO U 3"	UN	120	2,07	248,40

LOTE 7 – FIXAÇÃO / FERRAGENS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
251	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4"	UN	120	0,47	56,40
252	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	100	34,03	3403,00
253	ADESIVO EPÓXI BICOMPONENTE TRANSPARENTE, CURA RÁPIDA (APROX. 10 MIN), ALTA RESISTÊNCIA, EMBALAGEM MIN. 10 G	UN	100	19,67	1967,00
254	ADESIVO INSTANTÂNEO TIPO CIANOACRILATO, FRASCO 3 G, USO GERAL, SECAGEM RÁPIDA	UN	75	7,30	547,50
255	BUCHA FIX 10 - BUCHA FIX 10MM	UN	500	0,37	185,00
256	BUCHA FIX 12 - BUCHA FIX 12MM	UN	900	0,22	198,00
257	BUCHA FIX 6 - BUCHA FIX 6MM	UN	850	0,10	85,00
258	BUCHA FIX 8 - BUCHA FIX 8MM	UN	850	0,19	161,50
259	CORDA 10MM, POLIPROPILENO- TORCIDA	M	300	2,51	753,00
260	CORDA 12MM, POLIPROPILENO - TORCIDA	M	300	4,23	1269,00
261	CORDA 5MM, POLIPROPILENO - TORCIDA	M	300	1,29	387,00
262	CORDA 6MM, POLIPROPILENO - TORCIDA	M	300	2,44	732,00
263	CORDA 8MM, POLIPROPILENO - TORCIDA	M	300	1,75	525,00
264	FECHO CHATO INOX	UN	10	16,66	166,60
265	FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE 9,5 MM X 20 M, ALTA ADERÊNCIA (TIPO VHB OU EQUIVALENTE)	UN	150	36,98	5547,00
266	FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE 12 MM X 20 M, PARA POLICARBONATO (TIPO VHB OU EQUIVALENTE)	UN	150	27,58	4137,00
267	GRAMPO GALVANIZADO PARA CERCA 9x7/8"	KG	70	22,68	1587,60
268	LINHA NYLON 0,80MM, ROLO COM MIN. 100M	UN	50	12,53	626,50
269	MASSA EPÓXI BICOMPONENTE, 100 G, MOLDÁVEL, INDICADA PARA REPAROS	UN	200	14,59	2918,00
270	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE 4.8X38MM. AÇO FOSFATIZADO. CABEÇA PANELA, PONTA AGULHA, PARA FIXAÇÃO DE CHAPAS FINAS OU DRYWALL.	UN	500	0,31	155,00
271	PARAFUSO FENDA 3.5X25, MATERIAL - GALVANIZADO	UN	1000	0,08	80,00
272	PARAFUSO FENDA 3.8X22, MATERIAL - GALVANIZADO	UN	1000	0,18	180,00
273	PARAFUSO FENDA 4.2X25, MATERIAL - GALVANIZADO	UN	1000	0,22	220,00
274	PARAFUSO FENDA 4.2X30, MATERIAL - GALVANIZADO	UN	1000	0,24	240,00
275	PARAFUSO FENDA 4.2X40, MATERIAL - GALVANIZADO	UN	1000	0,29	290,00
276	PARAFUSO FENDA 4.2X45, MATERIAL - GALVANIZADO	UN	1000	0,21	210,00

LOTE 7 – FIXAÇÃO / FERRAGENS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
277	PARAFUSO FENDA 4.5X30, MATERIAL - GALVANIZADO	UN	1000	0,19	190,00
278	PARAFUSO FENDA 4.5X40, MATERIAL - GALVANIZADO	UN	1000	0,20	200,00
279	PARAFUSO FENDA 4.5X50, MATERIAL - GALVANIZADO	UN	1000	0,26	260,00
280	PARAFUSO FENDA 4.5X75, MATERIAL - GALVANIZADO	UN	1000	0,50	500,00
281	PARAFUSO FRANCES 3/8X7, MATERIAL - GALVANIZADO	UN	500	4,18	2090,00
282	PARAFUSO FRANCÊS M10X80MM. CABEÇA ARREDONDADA COM QUADRADO SOB A CABEÇA, PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA, GALVANIZADO. AÇO GALVANIZADO.	UN	500	1,91	955,00
283	PARAFUSO TIPO GANCHO COM BUCHA S6, AÇO ZINCADO	UN	700	0,31	217,00
284	PARAFUSO PHILIPS 4.2X30MM. CABEÇA CHATA, ROSCA SOBERBA, PARA MADEIRA E BUCHA. AÇO ZINCADO	UN	500	0,24	120,00
285	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 75MM. ROSCA MÁQUINA, COM PORCA E ARRUELA. AÇO GALVANIZADO.	UN	500	1,08	540,00
286	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16”X80 EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA	UN	750	0,81	607,50
287	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 3,2MM X 10MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100	0,13	13,00
288	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 3,2MM X 6MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100	0,11	11,00
289	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 3,2MM X 8MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100	0,11	11,00
290	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 4,0MM X 10MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100	0,17	17,00
291	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 4,0MM X 8MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100	0,16	16,00
292	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 4,8MM X 10MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100	0,16	16,00
293	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 4,8MM X 12MM, CABEÇA ABAULADA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100	0,16	16,00
294	REBITE POP (REPUXO) ALUMÍNIO 4,8MM X 12MM, CABEÇA LARGA, CORPO ALUMÍNIO / MANDRIL AÇO	UN	100	0,17	17,00

LOTE 7 – FIXAÇÃO / FERRAGENS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
295	SUPORTE CANTONEIRA 20CM BRANCO - AÇO SUPORTE MÃO FRANCESA CANTONEIRA PRATELEIRA 20CM	UN	100	6,72	672,00
296	SUPORTE CANTONEIRA 25CM BRANCO. AÇO SUPORTE MÃO FRANCESA CANTONEIRA PRATELEIRA 25CM	UN	150	13,49	2023,50
Valor total estimado do lote: R$ 35.696,30					

LOTE 8 – LIMPEZA / COLETA / ORGANIZAÇÃO / CONSUMÍVEIS					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
297	ÁCIDO CLORÍDRICO (ÁCIDO MURIÁTICO) – SOLUÇÃO AQUOSA 10% A 12% – BOMBONA 5 L	UN	200	95,65	19130,00
298	ÁCIDO CLORÍDRICO (ÁCIDO MURIÁTICO) – SOLUÇÃO AQUOSA 10% A 12% – FRASCO 900 ML	UN	100	17,22	1722,00
299	LIXEIRA INOX 30L COM TAMPA E PEDAL	UN	180	192,69	34684,20
300	LIXEIRA INOX 50L COM TAMPA E PEDAL	UN	180	332,07	59772,60
301	VASSOURA DE PALHA, CABO DE MADEIRA ROSQUEÁVEL OU FIXO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,20 M, AMARRAÇÃO REFORÇADA, BASE/AMARRAÇÃO EM ARAME GALVANIZADO OU FITA RESISTENTE, PALHA NATURAL SECA	UN	2500	31,29	78225,00
302	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UN	300	61,42	18426,00
303	DISPENSADOR PAPEL TOALHA	UN	300	39,48	11844,00
304	DISPENSADOR SABONETE LIQUIDO - DISPENSER P/SABONETE LIQ./ÁLCOOL GEL 800ML. (C/RESERV.) CINZA/BRANCO	UN	300	59,00	17700,00
305	PORTA COPO PARA PAREDE	UN	250	42,19	10547,50
306	PORTA GUARDA CHUVA CIRCULAR, MATERIAL AÇO INOX, MIN. 45CM ALTURA, CAPACIDADE MIN. 14L	UN	50	105,59	5279,50
Valor total estimado do lote: R$ 257.330,80					

LOTE 9 – LOUÇAS E METAIS (BANHEIRO/COZINHA)					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
307	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA - SAÍDA 100MM (COM GUIA) - BORRACHA	UN	50	12,33	616,50
308	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA - SAÍDA 100MM – SILICONE	UN	50	11,29	564,50
309	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA - SAÍDA 100MM (SEM GUIA) - BORRACHA	UN	50	7,32	366,00

LOTE 9 – LOUÇAS E METAIS (BANHEIRO/COZINHA)					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
310	ASSENTO SANITARIO PLAST. INFANTIL	UN	300	98,95	29685,00
311	ASSENTO SANITARIO PLASTICO UNIVERSAL/CONVENCIONAL.	UN	500	46,50	23250,00
312	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DIVERSAS CORES, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL	UN	200	208,00	41600,00
313	BACIA SANITÁRIA INFANTIL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA	UN	95	460,87	43782,65
314	BARRA DE APOIO RETA PARA ACESSIBILIDADE, COMPRIMENTO DE 40 CM, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TUBO DE SEÇÃO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 32 MM, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DE 1,5 MM, RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 150 KG, COM FLANGES, CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS ADEQUADOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 9050 VIGENTE.	UN	200	96,20	19240,00
315	COLUNA P LAVATORIO	UN	100	119,90	11990,00
316	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	10	9,57	95,70
317	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM	UN	200	185,62	37124,00
318	MECANISMO P/ CX ACOPLADA COMPLETA	PÇ	300	58,32	17496,00
319	MECANISMO P/ CX ACOPLADA ENTRADA	PÇ	200	36,91	7382,00
320	MECANISMO P/ CX ACOPLADA SAIDA	PÇ	150	39,65	5947,50
321	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	150	38,96	5844,00
322	PIA C/ COLUNA BRANCA INFANTIL 44x35 CM	UN	180	161,76	29116,80
323	PIA DE APOIO PARA BANCADA. FORMATO REDONDO OU QUADRADO (35CM DE DIÂMETRO/LADO), SEM FURAÇÃO PARA TORNEIRA (TORNEIRA DE BICA ALTA OU PAREDE). DESIGN MODERNO, VALORIZA O AMBIENTE. CERÂMICA BRANCA	UN	4	299,68	1198,72
324	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	4	683,20	2732,80
325	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	4	334,46	1337,84
326	PIA SUSPENSA (COM LAVATÓRIO). COM FURAÇÃO PARA TORNEIRA, SEM COLUNA OU BANCADA, FIXAÇÃO DIRETAMENTE NA PAREDE. COMPACTA, IDEAL PARA BANHEIROS MENORES OU ÁREAS DE GRANDE FLUXO. LOUÇA/BRANCA	UN	6	94,17	565,02
327	TANQUE DE INOX DE EMBUTIR. AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CAPACIDADE 25 LITROS, COM	UN	4	501,88	2007,52

LOTE 9 – LOUÇAS E METAIS (BANHEIRO/COZINHA)					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
	ESFREGADOR E VÁLVULA. MAIS MODERNO E HIGIÊNICO PARA LAVANDERIAS E COPAS DE SERVIÇO. 50X40CM				
328	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA. LOUÇA ESMALTADA, CAPACIDADE 30 LITROS, COM COLUNA DE APOIO, SABONETEIRA INTEGRADA, COM ESFREGADOR. TRADICIONAL E RESISTENTE. BRANCA. 50X40CM.	UN	5	542,59	2712,95
Valor total estimado do lote: R$ 284.655,50					

LOTE 10 – HIDRÁULICO					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
329	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 1" rsf	UN	200	1,48	296,00
330	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 1/2"	UN	200	1,10	220,00
331	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 2"	UN	200	2,34	468,00
332	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 3"	UN	200	2,82	564,00
333	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 3/4"	UN	200	1,04	208,00
334	ACAB. REGISTRO PRESSÃO ABS	UN	200	19,85	3970,00
335	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	200	48,61	9722,00
336	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CROMADO	UN	300	170,00	51000,00
337	ACAB. VALVULA PLASTICO	UN	200	33,51	6702,00
338	ADAPTADOR P/ MANGUEIRA 1/2	UN	40	2,35	94,00
339	ADAPTADOR P/ REGISTRO 20MM	UN	40	1,72	68,80
340	ADAPTADOR P/ REGISTRO 25MM	UN	40	2,12	84,80
341	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA ¾	UN	40	2,86	114,40
342	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 50MM	UN	40	4,62	184,80
343	ADESIVO DE CANO 175 GR PINCEL, ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC	UN	100	26,82	2682,00
344	ADESIVO DE CANO 75 GR BISNAGA, ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC	UN	150	10,68	1602,00
345	ANEL DE CERA	UN	200	33,33	6666,00
346	ANEL DE CERA C/ GUIA	UN	120	8,97	1076,40
347	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	450	4,01	1804,50
348	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	450	2,54	1143,00
349	BICO P/ TORNEIRA - PLÁSTICO 1/2	UN	150	2,00	300,00

LOTE 10 – HIDRÁULICO					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
350	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	60	54,18	3250,80
351	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	180	96,11	17299,80
352	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR, MIN. 280G	UN	100	17,71	1771,00
353	BORRACHA DE SILICONE 50GR	UN	100	11,74	1174,00
354	BORRACHA DESCARGA INT.	UN	100	6,06	606,00
355	BUCHA DE REDUÇÃO ESGOTO LONGA 50X25MM	UN	30	4,43	132,90
356	BUCHA P/ TORNEIRA - PEÇA BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL AMARELA TORNEIRA 3/4 PARA ½	UN	60	4,08	244,80
357	BUCHA RED 3/4 X 1/2 PLASTICA - PLÁSTICA	UN	60	1,20	72,00
358	BUCHA RED SOL. LONGA 50X25 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC MARROM SOLDÁVEL 1.1/2X3/4" 50X25MM	UN	200	4,35	870,00
359	BUCHA RED. ESGOTO LONGA 50X40 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA ESGOTO 50X40MM PVC	UN	150	6,29	943,50
360	CAIXA D'AGUA COM TAMPA 1000L	UN	30	459,00	13770,00
361	CAIXA D'AGUA COM TAMPA 500L	UN	30	277,58	8327,40
362	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, EM LOUÇA ESMALTADA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 6 LITROS, ACIONAMENTO DUPLO, COMPATÍVEL COM BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA.	UN	20	211,52	4230,40
363	CAIXA DESCARGA EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, COM REPARO COMPLETO, PARA INSTALAÇÃO ALTA. PLÁSTICO BRANCO	UN	300	50,62	15186,00
364	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PREMOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	40	192,14	7685,60
365	CAIXA SIF. BRANCA 100 X 100 X 50, COM GRELHA REDONDA	UN	70	27,19	1903,30
366	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1500	3,77	5655,00
367	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1500	4,26	6390,00
368	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1500	9,19	13785,00
369	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1500	15,83	23745,00
370	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500	15,23	7615,00

LOTE 10 – HIDRÁULICO					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
371	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	5,31	1593,00
372	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	260	12,60	3276,00
373	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	1,28	384,00
374	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	3,06	306,00
375	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	400	42,04	16816,00
376	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	340	5,96	2026,40
377	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	340	13,64	4637,60
378	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	340	28,44	9669,60
379	EMENDA ¾	UN	60	4,18	250,80
380	ENGATE FLEXIVEL 100CM, PVC - ENGATE FLEXÍVEL 100CM 1/2 PVC BRANCO PARA PIA, CUBA E CAIXA	UN	150	12,34	1851,00
381	ENGATE FLEXIVEL 40CM, PVC - ENGATE FLEXÍVEL 40CM 1/2 PVC BRANCO PARA PIA, CUBA E CAIXA	UN	100	7,03	703,00
382	ENGATE FLEXIVEL 50CM, PVC - ENGATE FLEXÍVEL 50CM 1/2 PVC BRANCO PARA PIA, CUBA E CAIXA	UN	150	6,64	996,00
383	ENGATE FLEXIVEL 60CM, PVC - ENGATE FLEXÍVEL 60CM 1/2 PVC BRANCO PARA PIA, CUBA E CAIXA	UN	300	10,85	3255,00
384	ENGATE RAPIDO 1/2" - plástico 1/2 para mangueira	UN	150	5,25	787,50
385	ESGUICHO MÚLTIPLO 7 FUNÇÕES COM TRAVA ENGATE RÁPIDO	UN	50	23,56	1178,00
386	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	100	4,07	407,00
387	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	100	15,99	1599,00
388	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50	12,64	632,00
389	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	50	26,90	1345,00
390	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	60	47,00	2820,00
391	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO 8 PESSOAS	UN	30	256,67	7700,10

LOTE 10 – HIDRÁULICO					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
392	HASTE P/ CHUVEIRO - PVC - CANO BRAÇO SUPORTE P CHUVEIRO MÍNIMO 30CM	UN	70	27,15	1900,50
393	JOELHO ESG. 100MM	UN	200	23,01	4602,00
394	JOELHO ESG. 150 MM	UN	250	91,38	22845,00
395	JOELHO ESG. 200MM	UN	250	93,18	23295,00
396	JOELHO ESG. 50MM	UN	150	7,10	1065,00
397	JOELHO ESG. 75MM	UN	150	19,96	2994,00
398	JOELHO L.R. 20X1/2 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL/ROSCÁVEL 20MMX1/2	UN	90	3,45	310,50
399	JOELHO L.R. 25X1/2 AZUL BUCHA LATÃO - JOELHO AZUL, LATÃO 25MM X 1/2	UN	90	5,49	494,10
400	JOELHO L.R. 25X3/4 - JOELHO 90° AZUL BUCHA LATÃO 25 MM X 3/4"	UN	90	8,27	744,30
401	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA	UN	110	0,75	82,50
402	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 20MM	UN	110	0,61	67,10
403	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	4,66	139,80
404	JOELHO ROSCÁVEL 20MM, PVC	UN	30	2,69	80,70
405	JOELHO ROSCÁVEL 25MM, PVC	UN	60	5,57	334,20
406	KIT REPARO VALVULA DE DESCARGA COMPATÍVEL COM PADRÃO DOCOL	UN	300	69,90	20970,00
407	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	21,88	6564,00
408	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	260	13,34	3468,40
409	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	250	14,81	3702,50
410	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	480	16,09	7723,20
411	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	46,41	13923,00
412	LUVA ESG. SIMPLES 200 MM	UN	300	54,53	16359,00
413	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	480	12,01	5764,80
414	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	480	14,02	6729,60
415	LUVA RED. ROSCAVEL 3/4X1/2 - REDUÇÃO 3/4X1/2 PVC	UN	60	3,92	235,20
416	LUVA ROSQUEADA 20MM	UN	50	2,10	105,00
417	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	2,48	124,00
418	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	0,79	79,00

LOTE 10 – HIDRÁULICO					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
419	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	0,84	126,00
420	LUVA SOL. 25X1/2 AZUL - LUVA MISTA O/ TUBO 25MM X 1/2	UN	50	1,88	94,00
421	LUVA SOL. 25X3/4 AZUL - LUVA AZUL BUCHA LATÃO 25MM X 3/4 SOLD/ROSC	UN	50	6,73	336,50
422	LUVA SOL. 32MM	UN	150	2,05	307,50
423	LUVA SOL. 50MM	UN	150	4,47	670,50
424	MANGUEIRA PRESSÃO JARDIM 1/2, PVC, FLEXIVEL	M	2000	6,36	12720,00
425	MANGUEIRA PRETA 3/4	M	4500	5,34	24030,00
426	NIPEL ROS. ½ PVC	UN	60	1,28	76,80
427	NIPEL ROS. ¾ PVC	UN	60	1,49	89,40
428	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2000	20,18	40360,00
429	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1100	27,22	29942,00
430	PLUG ROS. 1/2	UN	40	0,95	38,00
431	PLUG ROS. 3/4	UN	40	1,33	53,20
432	PROLONGADOR TORNEIRA 1/2 METAL	UN	120	116,29	13954,80
433	PROLONGADOR TORNEIRA 1/2 PLAST.	UN	60	15,72	943,20
434	RALO SECO 100MM QUADRADO/REDONDO	UN	50	22,58	1129,00
435	RALO SIFONADO 100MM, COM GRELHA REMOVÍVEL, PARA ÁREAS MOLHADAS.	UN	50	24,19	1209,50
436	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	340	10,64	3617,60
437	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	340	11,05	3757,00
438	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	200	17,95	3590,00
439	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	200	23,12	4624,00
440	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	60	50,70	3042,00
441	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	60	36,70	2202,00
442	REGISTRO GAVETA 3/4", METAL, NBR 15705, PARA CONTROLE DE FLUXO. METAL CROMADO.	UN	30	86,45	2593,50
443	REGISTRO GAVETA COMPATÍVEL COM PADRÃO DOCOL ¾	UN	150	35,43	5314,50

LOTE 10 – HIDRÁULICO					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
444	REGISTRO PRESSÃO COMPATÍVEL COM PADRÃO DOCOL 3/4	UN	150	28,42	4263,00
445	SIFÃO DUPLO UNIVERSAL PVC	UN	200	22,57	4514,00
446	SIFÃO PARA LAVATÓRIO. REGULÁVEL, COM TUBO EXTENSÍVEL DE 1" X 1 1/2". PLÁSTICO BRANCO	UN	25	12,69	317,25
447	SIFÃO SANF. LONGO 1,50MT	UN	100	16,36	1636,00
448	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	300	9,22	2766,00
449	SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO	UN	150	6,99	1048,50
450	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA SUMIDOURO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO 1,20MX0,5M ALTURA	UN	30	284,46	8533,80
451	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIA	UN	480	18,96	9100,80
452	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	530	4,39	2326,70
453	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	530	8,91	4722,30
454	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	630	19,69	12404,70
455	TE 90 PVC SOLDAVEL 20mm	UN	210	1,27	266,70
456	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	300	99,90	29970,00
457	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA. BICA MÓVEL, AREJADOR ARTICULADO, BITOLA 1/2", ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA. METAL CROMADO	UN	90	173,01	15570,90
458	TORNEIRA METAL JARDIM, PARA PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, 3/4" ou ½". METAL AMARELO	UN	200	63,75	12750,00
459	TORNEIRA METAL TEMPORIZADA, ACIONAMENTO POR PRESSÃO, TEMPO DE FUNCIONAMENTO PRÉ-DETERMINADO. METAL CROMADO.	UN	100	205,17	20517,00
460	TORNEIRA PLAST. JARDIM ½"	UN	80	5,55	444,00
461	TORNEIRA PLASTICA LAVAT. MESA	UN	180	28,07	5052,60
462	TORNEIRA PLASTICA LAVAT. PAREDE	UN	150	23,57	3535,50
463	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE, 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA. PLÁSTICO RESISTENTE.	UN	180	17,64	3175,20
464	TUBO DESCARGA LONGO COMPLETO, PVC, 1,60M MIN. PLÁSTICO - TUBO DESCIDA CAIXA DESCARGA EXTERNO 40 MM COM CURVA 1,60 METROS	UN	240	28,50	6840,00

LOTE 10 – HIDRÁULICO					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
465	TUBO DE DESCARGA TIPO BENGALA, EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 1,50 M, DESTINADO À LIGAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR	UN	20	22,86	457,20
466	TUBO LIGAÇÃO CROMADO AJUSTÁVEL	UN	20	24,08	481,60
467	TUBO EXTENSIVO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO METALIZADO	UN	50	23,10	1155,00
468	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	800	118,69	94952,00
469	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1500	85,76	128640,00
470	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4000	46,19	184760,00
471	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4500	17,67	79515,00
472	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	4000	7,72	30880,00
473	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4000	12,75	51000,00
474	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4000	16,73	66920,00
475	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO 1 1/4", COM LADRAO, METAL CROMADO	UN	50	29,83	1491,50
476	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	100	7,87	787,00
Valor total estimado do lote: R$ 1.376.178,85					

LOTE 11 – PINTURA					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
477	ACRÍLICO SEMIBRILHO PREMIUM 18L - COR CINZA CRÔMIO - CÓDIGO NCS: 1701-Y21R	LATA	20	702,84	14056,80
478	ACRÍLICO SEMIBRILHO PREMIUM 18L - COR VERDE BANDEIRA SC - CÓDIGO NCS: 0771-G44Y	LATA	20	709,73	14194,60
479	ACRÍLICO SEMIBRILHO PREMIUM 18L - COR VERMELHO SEGURANÇA - CÓDIGO NCS: 1083-Y91R	LATA	20	632,02	12640,40
480	TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO PREMIUM 18 L, COR AREIA OU EQUIVALENTE, CONFORME AMOSTRA/PADRÃO DE COR APROVADO PELA ADMINISTRAÇÃO.	LATA	20	490,88	9817,60
481	TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO PREMIUM 18 L, COR CHARRETE OU EQUIVALENTE, CONFORME AMOSTRA/PADRÃO DE COR APROVADO PELA ADMINISTRAÇÃO.	LATA	20	596,97	11939,40
482	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 15 CM	UN	80	10,20	816,00

LOTE 11 – PINTURA					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
483	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	150	11,73	1759,50
484	BROCHA GRANDE	UN	500	9,50	4750,00
485	CAIXA DE MASSA 20 LITROS	UN	30	24,76	742,80
486	CONVERTEDOR DE FERRUGEM. PRODUTO PARA TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM FERRUGEM, EMBALAGEM DE 1L.	UN	200	42,94	8588,00
487	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML DIVERSAS CORES	UN	50	9,59	479,50
488	CUPINICIDA / INSETICIDA PARA MADEIRA (SOLUÇÃO CUPINICIDA) - EMBALAGEM 1 L	UN	150	42,98	6447,00
489	CUPINICIDA / INSETICIDA PARA MADEIRA (SOLUÇÃO CUPINICIDA) - EMBALAGEM 5 L	UN	200	181,96	36392,00
490	FITA CREPE 48X50	UN	190	19,58	3720,20
491	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES, BASE ÁGUA, ACABAMENTO FOSCO, INDICADO PARA SUPERFÍCIES POROSAS, FRACAS, PULVERULENTAS OU COM PARTÍCULAS SOLTAS, EMBALAGEM DE 18 LITROS.	UN	100	254,52	25452,00
492	FUNDO SINTÉTICO MADEIRA- GALÃO 3,6L,	UN	300	141,66	42498,00
493	GARFO P/ ROLO	UN	150	12,20	1830,00
494	LIXA AMARELA N100	M	300	5,72	1716,00
495	LIXA AMARELA N120	M	300	6,00	1800,00
496	LIXA AMARELA N80	M	300	4,32	1296,00
497	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	100	2,49	249,00
498	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	150	1,35	202,50
499	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	11200	7,19	80528,00
500	MASSA CORRIDA PVA, COR BRANCA, PARA ACABAMENTO DE PAREDES E TETOS EM AMBIENTES INTERNOS SECOS.	KG	300	4,00	1200,00
501	MASSA MULTIMASSA 90GR	UN	100	12,92	1292,00
502	MASSA MULTIMASSA 340GR	UN	180	28,46	5122,80
503	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	60	34,35	2061,00
504	PINCEL 1"	UN	200	3,50	700,00
505	PINCEL 2"	UN	200	8,50	1700,00
506	PINCEL 2.1/2"	UN	200	9,83	1966,00
507	PINCEL 3"	UN	200	15,70	3140,00
508	PINCEL 4"	UN	200	18,13	3626,00
509	QUEROSENE 900ML	UN	555	21,99	12204,45
510	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	150	67,02	10053,00

LOTE 11 – PINTURA					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
511	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	250	21,45	5362,50
512	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	250	9,20	2300,00
513	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	50	52,70	2635,00
514	ROLO PINTURA ESPUMA 15CM	UN	200	34,59	6918,00
515	ROLO PINTURA ESPUMA 5CM	UN	200	4,09	818,00
516	ROLO PINTURA LÃ 15CM	UN	250	14,01	3502,50
517	ROLO PINTURA LÃ 23CM ANTIGOTA	UN	250	20,13	5032,50
518	ROLO PINTURA LÃ 23CM CAIXA	UN	250	40,19	10047,50
519	ROLO PINTURA LÃ 5CM	UN	200	8,58	1716,00
520	SELADOR ACRILICO 18LT, SELADOR ACRÍLICO BRANCO FOSCO	UN	200	245,88	49176,00
521	SELADOR ACRILICO 3,6LT, SELADOR ACRÍLICO BRANCO FOSCO	UN	200	49,18	9836,00
522	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM, PARA USO INTERIOR E EXTERIOR FORNECIDO EM EMBALAGENS COMERCIAIS LACRADAS	L	1200	7,90	9480,00
523	SELADOR MADEIRA 3,6LT, BRANCO FOSCO	UN	100	186,08	18608,00
524	AGUARRAS 900ML	UN	180	22,68	4082,40
525	AGUARRAS 5LT	UN	250	126,00	31500,00
526	THINNER 1LT	UN	400	25,19	10076,00
527	THINNER 5LT	UN	400	86,95	34780,00
528	TINTA ACRÍLICA 0,9 LITROS COR PRONTA AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, BRANCO, TINTA FOSCA ACRÍLICA INTERNO E EXTERNO BASE ÁGUA - TINTA ACRÍLICA FOSCA 0,9L	LATA	1000	53,37	53370,00
529	TINTA ACRÍLICA 18 LITROS COR PRONTA AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, BRANCO, TINTA FOSCA ACRÍLICA INTERNO E EXTERNO BASE ÁGUA - TINTA ACRÍLICA FOSCA 18L T	LATA	350	271,53	95035,50
530	TINTA ACRÍLICA 3,6 LITROS COR PRONTA AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, BRANCO, TINTA FOSCA ACRÍLICA INTERNO E EXTERNO BASE ÁGUA - TINTA ACRÍLICA FOSCA 3,6L	LATA	850	104,41	88748,50
531	TINTA ACRÍLICA ACETINADA, BASE ÁGUA, ACABAMENTO ACETINADO, MAIOR RESISTÊNCIA À LIMPEZA, ANTIMOFO, BAIXO ODOR, PARA AMBIENTES INTERNOS, LATA DE 18 LITROS, CORES PADRÃO.	LATA	100	578,40	57840,00
532	TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, BASE ÁGUA, ALTA COBERTURA, LAVÁVEL, ANTIMOFO, BAIXO ODOR, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, LATA DE 18 LITROS, CORES PADRÃO (BRANCO, GELO).	LATA	100	503,72	50372,00

LOTE 11 – PINTURA					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
533	TINTA DEMARCAÇÃO ESPECIAL PARA FAIXA PEDESTRE, PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE SOLVENTE - 18L	LATA	200	606,24	121248,00
534	TINTA DEMARCAÇÃO ESPECIAL PARA FAIXA PEDESTRE, TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE SOLVENTE - 3,6L	LATA	200	121,25	24250,00
535	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA. ACABAMENTO BRILHANTE, ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E PRODUTOS QUÍMICOS, PARA PISOS DE CONCRETO E CERÂMICA (INTERNOS), GALÃO DE 3,6 LITROS, CORES PADRÃO. IDEAL PARA ÁREAS DE ALTO TRÁFEGO E FÁCIL LIMPEZA.	LATA	50	299,16	14958,00
536	TINTA ESMALTE 0,9 LITROS COR PRONTA AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, BRANCO	LATA	750	49,32	36990,00
537	TINTA ESMALTE 3,6 LITROS COR PRONTA AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, BRANCO	LATA	750	157,17	117877,50
538	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA ACETINADO. À BASE D'ÁGUA, SECAGEM RÁPIDA, BAIXO ODOR, PARA SUPERFÍCIES DE METAL E MADEIRA, GALÃO DE 3,6 LITROS, CORES PADRÃO.	LATA	50	154,73	7736,50
539	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE. À BASE DE SOLVENTE, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, PARA SUPERFÍCIES DE METAL E MADEIRA, GALÃO DE 3,6 LITROS, CORES PADRÃO (BRANCO, PRETO, CINZA, AZUL, VERDE).	LATA	50	145,01	7250,50
540	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA 18L	LATA	200	342,54	68508,00
541	TINTA LÁTEX PVA FOSCA, PREMIUM, BASE ÁGUA, BOM RENDIMENTO, IDEAL PARA AMBIENTES INTERNOS SECOS, GALÃO DE 18 LITROS, CORES PADRÃO (BRANCO).	LATA	200	449,82	89964,00
542	TINTA PISO 18L (CORES DIVERSAS), TINTA ACRÍLICA FOSCO DILUIÇÃO ÁGUA	LATA	100	351,00	35100,00
543	TINTA PISO 3,6L (CORES DIVERSAS), TINTA ACRÍLICA FOSCO DILUIÇÃO ÁGUA	LATA	100	70,20	7020,00
544	TINTA SPRAY USO GERAL. SECAGEM RÁPIDA, PARA PEQUENAS APLICAÇÕES E RETOQUES EM METAL, MADEIRA, ALVENARIA, MIN. 300ML, DIVERSAS CORES.	UN	300	29,90	8970,00
545	VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE À BASE DE SOLVENTE, PROTEÇÃO UV E CONTRA FUNGOS, PARA MADEIRAS EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, GALÃO DE 3,6 LITROS.	UN	40	129,10	5164,00
546	RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, À BASE DE ÁGUA, INDICADA PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO APARENTE, TIJOLOS, FIBROCIMENTO E PAREDES, PARA USO INTERNO E EXTERNO, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS.	UN	200	151,09	30218,00

LOTE 11 – PINTURA					
Item	Descrição conforme ETP	Un.	Quant.	Unit. R$	Total R$
547	ZARCÃO (FUNDO ANTICORROSIVO) FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO À BASE DE SOLVENTE, PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS, GALÃO DE 3,6 LITROS.	LATA	30	156,42	4692,60
Valor total estimado do lote: R$ 1.456.164,05					

Valor total estimado: R$ 6.880.667,83

1.3. Os bens são considerados comuns, por possuírem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definíveis por especificações usuais de mercado, e não se caracterizam como bens de luxo.

1.4. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 1 (um) ano, contado na forma do instrumento convocatório, podendo ser prorrogada por igual período se comprovada a vantajosidade do preço, observada a Lei nº 14.133/2021. As contratações decorrentes da ata observarão os prazos e instrumentos próprios.

1.5. O registro de preços não obriga a Administração a adquirir integralmente os quantitativos estimados, ficando o fornecimento condicionado às efetivas necessidades e às solicitações formalizadas.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e o dimensionamento preliminar constam do Estudo Técnico Preliminar, elaborado com base no Documento de Formalização de Demanda, na Circular nº 16.333/2025, nos quantitativos adquiridos no processo vigente e em reuniões com a Chefe de Compras e integrantes da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

2.2. Atualmente, a demanda é atendida pelas Atas de Registro de Preços nº 8/2025, nº 9/2025 e nº 10/2025, do Processo Administrativo nº 63/2024, com vigência até 21 de fevereiro de 2027. Contudo, determinados itens já tiveram seus quantitativos registrados esgotados, comprometendo o atendimento integral das demandas municipais. Dessa forma, a nova contratação busca assegurar a continuidade do abastecimento e evitar atrasos na manutenção de bens e serviços públicos.

2.3. A contratação consta do Plano de Contratações Anual – PCA 2026, conforme registrado no DFD e no ETP.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A solução é a formação de registro de preços para aquisições futuras e eventuais, com fornecimento sob demanda, conforme os itens e lotes definidos neste Termo de Referência. Não se prevê, como regra, a aquisição integral e imediata dos quantitativos, de modo a reduzir estoques desnecessários, perdas, avarias e vencimentos.

3.2. A solução abrange a disponibilização, separação, acondicionamento, transporte, entrega, descarga, conferência e substituição de materiais desconformes, quando cabível, sem custo adicional além do preço registrado.

3.3. Os materiais deverão apresentar condições adequadas de uso, resistência, segurança e durabilidade, observadas as características técnicas de cada item e as normas legais e técnicas aplicáveis.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Qualidade e conformidade

4.1.1. Os produtos deverão ser novos e sem uso anterior, quando aplicável, entregues íntegros, em condições adequadas de conservação e compatíveis com as especificações e unidades de medida consolidadas na tabela do objeto.

4.1.2. Deverão ser atendidas as normas técnicas e exigências legais pertinentes a cada categoria, inclusive ABNT, INMETRO e demais órgãos competentes, quando aplicáveis. Os equipamentos de proteção individual deverão contar com Certificado de Aprovação (CA) válido, quando exigido.

4.1.3. Tintas, solventes, impermeabilizantes, produtos químicos e similares deverão ser fornecidos em embalagens originais íntegras e identificadas, com instruções e informações de segurança exigíveis, inclusive ficha de dados de segurança, quando aplicável.

4.1.4. Os produtos sujeitos a prazo de validade deverão ser entregues dentro do período de validade estabelecido pelo fabricante, apresentando condições adequadas de conservação e prazo remanescente compatível com sua utilização, considerando a natureza dos materiais e o fornecimento parcelado conforme a demanda da Administração. Não serão aceitos produtos cuja proximidade do vencimento comprometa sua utilização regular, ressalvadas as exigências específicas previstas na descrição dos itens.

4.1.5. Não será admitida substituição unilateral de marca, modelo, especificação ou unidade de medida. Eventual alteração dependerá de autorização formal e prévia da Administração, mediante comprovação de equivalência ou superioridade técnica, sem acréscimo de preço.

4.2. **Sustentabilidade**

4.2.1. Deverão ser adotadas, quando pertinentes e tecnicamente viáveis, práticas de redução de desperdício, uso racional de embalagens, observância de normas ambientais e destinação adequada de resíduos relacionados ao fornecimento. Não serão exigidos selos ou certificações ambientais genéricas sem pertinência demonstrada ao item.

4.3. Marcas, amostras e carta de solidariedade

4.3.1. Não se estabelece indicação obrigatória de marcas ou modelos como condição geral de fornecimento. Referências eventualmente constantes das descrições servirão à caracterização técnica ou compatibilidade, observada a admissão de equivalentes quando cabível.

4.3.2. Não se prevê exigência geral de amostras. A necessidade de amostra ou demonstração para item determinado dependerá de justificativa técnica específica e de procedimento objetivo inserido antes da publicação do edital.

4.3.3. Não será exigida carta de solidariedade do fabricante como condição geral.

4.4. Subcontratação e garantia da contratação

4.4.1. Não se admite a subcontratação da obrigação principal de fornecimento dos bens, sem prejuízo do emprego de serviços acessórios de transporte por terceiros, sob inteira responsabilidade da fornecedora.

4.4.2. Não será exigida garantia de execução prevista nos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, consideradas as características do fornecimento parcelado de bens comuns.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Condições de entrega

5.1.1. Os fornecimentos ocorrerão de modo parcelado, mediante emissão de Autorização/Ordem de Fornecimento, que identificará os itens, quantidades, unidade solicitante, endereço, responsável pelo recebimento, prazo e condições logísticas pertinentes.

5.1.2. O prazo para entrega dos materiais será de até 5 (cinco) dias corridos, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento pela contratada.

5.1.2.1. O prazo poderá ser prorrogado por até 5 (cinco) dias corridos adicionais, mediante solicitação formal e justificada da contratada, apresentada antes do vencimento do prazo inicial, condicionada à análise e à autorização expressa da Administração, considerando a natureza dos materiais, as condições de fornecimento e a necessidade do órgão requisitante.

5.1.2.2. A prorrogação não será automática, permanecendo a contratada responsável pelo cumprimento do prazo originalmente estabelecido enquanto não houver autorização expressa da Administração.

5.1.3. As entregas ocorrerão nos endereços indicados em cada ordem, em unidades situadas no Município de Braço do Norte/SC, em horário de expediente previamente informado. A entrega deverá ser confirmada com o responsável designado, inclusive quanto ao acesso de veículos e aos meios de descarga.

5.1.4. Transporte, seguro, tributos, carga e descarga e demais despesas necessárias à entrega correrão por conta da fornecedora, sem cobrança adicional.

5.1.5. É vedada a entrega parcial de uma solicitação sem autorização da unidade requisitante quando isso comprometer a finalidade do pedido. A fornecedora deverá informar previamente qualquer impossibilidade e apresentar justificativa formal, sem prejuízo da avaliação de responsabilidade pelo atraso.

5.1.6. Os produtos deverão estar adequadamente acondicionados e identificados para permitir conferência de descrição, quantidade, unidade, marca/modelo, lote de fabricação e validade, quando pertinentes.

5.2. Garantia e substituição

5.2.1. Aplicam-se as garantias legais e aquelas especificamente previstas nas descrições dos itens ou oferecidas pelos fabricantes. A exigência de prazo contratual uniforme de 12 meses não é adotada indistintamente para materiais consumíveis e produtos com validade própria.

5.2.2. Materiais entregues em desconformidade, danificados, vencidos, sem documentação obrigatória ou impróprios para uso serão rejeitados e deverão ser substituídos em até 5 (cinco) dias corridos após notificação formal, às expensas da fornecedora, sem prejuízo das sanções cabíveis.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. A execução da ata e dos instrumentos decorrentes será acompanhada por gestor e fiscal(is) formalmente designados pela autoridade competente, observadas as atribuições previstas na Lei nº 14.133/2021 e na regulamentação municipal aplicável.

6.2. Compete à fiscalização conferir as ordens de fornecimento, acompanhar prazos, verificar a quantidade e a conformidade técnica dos bens, registrar ocorrências e comunicar irregularidades ao gestor, inclusive para providências de regularização.

6.3. Compete ao gestor coordenar a execução, acompanhar os registros de fiscalização, controlar as ocorrências e os prazos dos instrumentos, encaminhar as medidas administrativas e providenciar as ações necessárias em caso de descumprimento.

6.4. As comunicações relevantes serão formalizadas por escrito, inclusive por meio eletrônico institucional, permitindo a rastreabilidade de pedidos, notificações, recusas, substituições e atestos.

6.5. A fornecedora deverá manter preposto ou canal de atendimento apto a receber ordens e notificações, informar o andamento dos pedidos e resolver ocorrências durante a vigência da ata.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Recebimento

7.1.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, para posterior verificação da conformidade com a ordem de fornecimento, a proposta e as especificações deste Termo de Referência.

7.1.2. O recebimento definitivo ocorrerá após verificação de quantidade, qualidade, integridade, características técnicas e documentação exigível, no prazo de até 3 (três) dias úteis, contados do recebimento provisório dos materiais, formalizando-se o aceite pelo responsável competente.

7.1.3. Materiais desconformes poderão ser recusados total ou parcialmente, com registro da ocorrência e exigência de substituição ou complementação. O recebimento não afasta responsabilidades legalmente previstas.

7.1.4. Havendo controvérsia quanto a parcela do fornecimento, observar-se-á o art. 143 da Lei nº 14.133/2021 quanto à parcela incontroversa.

7.2. Liquidação e pagamento

7.2.1. A liquidação dependerá da nota fiscal correspondente aos bens efetivamente entregues e aceitos, da conferência das ordens de fornecimento e do atesto, observada a documentação de regularidade fiscal exigível.

7.2.2. O prazo de liquidação será de 10 dias úteis após o recebimento da documentação hábil, e o pagamento ocorrerá em até 10 dias úteis após a liquidação, observada a ordem cronológica e as normas aplicáveis.

7.2.3. Constatado erro na documentação fiscal ou pendência que impeça a liquidação, o prazo ficará suspenso até o saneamento da inconsistência, sem encargos adicionais ao Município pela pendência imputável à fornecedora.

7.2.4. O pagamento será feito por transferência bancária para conta indicada pela fornecedora, com as retenções tributárias legalmente exigíveis. Não será admitida antecipação de pagamento.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

8.1. O fornecedor será selecionado por licitação na modalidade pregão, em forma eletrônica, para formação de registro de preços, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

8.2. O critério de julgamento será o de menor preço por lote, considerando o valor global de cada lote, devendo as propostas apresentar os preços unitários e totais de todos os itens que o compõem, observados os limites máximos de preços unitários estabelecidos no edital.

8.2.1. O agrupamento dos materiais em 11 lotes temáticos considera a afinidade entre os produtos, sua natureza, aplicação e segmento de fornecimento, buscando racionalizar a gestão das aquisições, a logística de entrega e o acompanhamento dos fornecimentos, conforme fundamentação apresentada no Estudo Técnico Preliminar.

8.2.2. A adoção do julgamento por lote fundamenta-se nas características da contratação, que compreende 547 itens distribuídos em 11 grupos temáticos, destinados ao atendimento contínuo das necessidades das unidades municipais, mediante fornecimento parcelado e sob demanda. A adjudicação individual dos itens poderia ampliar significativamente o número de fornecedores a serem gerenciados, multiplicando as ordens de fornecimento, entregas, procedimentos de recebimento, controles de saldos e atividades de fiscalização, com impacto sobre a capacidade operacional da Administração Municipal. O agrupamento de materiais de natureza e segmentos comerciais afins busca racionalizar essas atividades, possibilitando a consolidação de entregas, a otimização do transporte e a redução dos custos indiretos de fornecimento e gestão. Dessa forma, pretende-se compatibilizar a competitividade do certame com a estrutura administrativa disponível, promovendo maior eficiência operacional e melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais, observados os limites máximos dos preços unitários estabelecidos no edital.

8.2.3. A contratação posterior de item específico integrante de lote observará a realização de prévia pesquisa de mercado e a demonstração de sua vantajosidade para a Administração, conforme previsto no art. 82, § 2º, da Lei nº 14.133/2021.

8.3. A forma de fornecimento será parcelada, conforme solicitação da Administração, sem obrigação de aquisição integral dos quantitativos registrados.

8.4. Exigências de habilitação

8.4.1. Serão exigidos os documentos de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira pertinentes, de acordo com os arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133/2021 e as disposições do edital, observada a proporcionalidade em relação ao objeto.

8.4.2. A qualificação técnica, quando exigida, deverá limitar-se à comprovação de aptidão compatível com os itens ou lotes pertinentes, por atestados de fornecimento de bens similares, sem impor registro profissional indiscriminado a fornecedores de materiais comuns.

8.4.3. Serão observadas, quando cabíveis, as disposições relativas ao tratamento favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte, inclusive a análise da eventual reserva de cotas para bens divisíveis e demais condições definidas no edital.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O valor global estimado da contratação é de R$ 6.880.667,83 (Seis milhões, oitocentos e oitenta mil, seiscentos e sessenta e sete reais e oitenta e três centavos), correspondente ao somatório dos valores estimados dos itens que compõem os 11 lotes, conforme quantitativos e preços unitários apresentados neste Termo de Referência.

9.2. A estimativa foi elaborada com base na pesquisa de preços realizada, considerando fontes oficiais de custos, contratações públicas similares e consultas complementares ao mercado, observadas as especificações, unidades de medida e quantidades estabelecidas para cada item, conforme documentação e memórias de cálculo integrantes do processo administrativo.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Órgão	Unidade	Funcional / Ação	Dotação
Gabinete do Prefeito	Chefia de Gabinete do Prefeito	2.003 – Manutenção da Chefia do Gabinete	2

Órgão	Unidade	Funcional / Ação	Dotação
Gabinete do Prefeito	Departamento de Compras e Patrimônio	2.004 – Manutenção do Depto de Compras e Patrimônio	5
Gabinete do Prefeito	Departamento de Controle Interno	2.043 – Manutenção do Depto de Coord. do Sist. de Controle Interno	11
Sec. Administração e Fazenda	Departamento de Administração	2.011 – Manutenção do Depto de Administração	28
Sec. Administração e Fazenda	Departamento de Administração	2.061 – Manutenção da Procuradoria Geral do Município	37
Sec. Administração e Fazenda	Departamento de Administração	2.013 – Manutenção do Depto de Finanças	44
Sec. Administração e Fazenda	Depto Tributação e Fiscalização	2.014 – Manutenção Serv. Sup. Trib. e Fiscalização	47
Sec. Administração e Fazenda	Departamento de Pessoal	2.044 – Manutenção do Depto de Pessoal	50
Sec. Planejamento Urbano e Desenv. Econômico	Depto Planejamento Urbano	2.010 – Manutenção do Depto de Planejamento	53
Sec. Planejamento Urbano e Desenv. Econômico	Departamento de Cultura	2.024 – Manutenção do Depto de Cultura	57
Sec. Planejamento Urbano e Desenv. Econômico	Depto Incentivo à Indústria	2.032 – Ações da Indústria no Município	62
Sec. Planejamento Urbano e Desenv. Econômico	Depto Potencial do Comércio	2.033 – Ações do Comércio no Município	64

Órgão	Unidade	Funcional / Ação	Dotação
Sec. Planejamento Urbano e Desenv. Econômico	Depto Promoção do Turismo	2.034 – Manutenção do Turismo e Eventos	66
Sec. Planejamento Urbano e Desenv. Econômico	Depto Defesa dos Direitos Difusos	2.059 – Manutenção do PROCON Municipal	71
Sec. Educação e Desporto	Departamento de Educação	2.016 – Ensino Fundamental	78
Sec. Educação e Desporto	Departamento de Educação	2.018 – Ensino Superior	83
Sec. Educação e Desporto	Departamento de Educação	2.019 – Centros Educacionais Infantis	86
Sec. Educação e Desporto	Departamento de Educação	2.020 – Ensino Pré-Escolar	89
Sec. Educação e Desporto	Departamento de Educação	2.022 – Educação Especial	93
Sec. Educação e Desporto	Departamento de Desporto	2.023 – Esporte Amador	108
Sec. Assistência Social	Departamento de Assistência Social	2.028 – Conselho Tutelar	122
Sec. Assistência Social	Departamento de Assistência Social	2.029 – Assistência Social	126
Sec. Assistência Social	Departamento de Assistência Social	2.036 – Ações de Assistência Social	130
Sec. Assistência Social	Departamento de Assistência Social	2.035 – Idoso	134
Sec. Agricultura	Departamento de Agricultura	2.030 – Ações de Agricultura	138
Sec. Infraestrutura	Departamento de Urbanismo	2.037 – Segurança Pública	149

Órgão	Unidade	Funcional / Ação	Dotação
Sec. Infraestrutura	Departamento de Urbanismo	2.038 – Defesa Civil	155
Sec. Infraestrutura	Departamento de Urbanismo	2.039 – Serviços Urbanos	158
Sec. Infraestrutura	Departamento do Interior	2.041 – Estradas Vicinais	169
Sec. Infraestrutura	Departamento Corpo de Bombeiros	2.073 – Corpo de Bombeiros	171
Órgão	Unidade	Funcional / Ação	Dotação
Fundo Municipal de Saúde	FMS	2.067 – Gestão do SUS	25
Fundo Municipal de Saúde	FMS	2.048 – Atenção Básica	06
Fundo Municipal de Saúde	FMS	2.065 – Média e Alta Complexidade	18
Fundo Municipal de Saúde	FMS	2.067 – Assistência Farmacêutica	22
Fundo Municipal de Saúde	FMS	2.049 – Vigilância Sanitária	09
Fundo Municipal de Saúde	FMS	2.050 – Vigilância Epidemiológica	12
Órgão	Unidade	Funcional / Ação	Dotação
FMAS	FMAS	2.052 – Proteção Social Especial Média/Alta Complexidade	3
FMAS	FMAS	2.053 – Proteção Social Básica	6
FMAS	FMAS	2.071 – Gestão do SUAS	08
FMAS	FMAS	2.072 – Setor Habitacional	10
Órgão	Unidade	Funcional / Ação	Dotação

Órgão	Unidade	Funcional / Ação	Dotação
Fundação do Meio Ambiente	Fundação do Meio Ambiente	1015 – Implantação e Manutenção das Políticas Ambientais	1
Fundação do Meio Ambiente	Fundação do Meio Ambiente	2062 – Manutenção da Fundação do Meio Ambiente	04

11. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

11.1. Emitir as Autorizações/Ordens de Fornecimento de acordo com as necessidades das unidades municipais, indicando os itens, quantidades, endereço de entrega, unidade solicitante, responsável pelo recebimento e demais informações necessárias à execução do fornecimento parcelado.

11.2. Informar à contratada os locais de entrega situados no Município de Braço do Norte/SC, os horários de expediente e as condições de acesso e descarga, quando pertinentes.

11.3. Designar formalmente gestor e fiscal(is) para acompanhamento dos fornecimentos, fiscalização da execução, controle dos prazos e registro das ocorrências relacionadas à ata e aos instrumentos dela decorrentes.

11.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das condições de fornecimento, conferindo a correspondência dos materiais entregues com as especificações técnicas, quantidades e unidades de medida previstas na ordem de fornecimento e neste Termo de Referência.

11.5. Receber provisoriamente os materiais no ato da entrega e promover a conferência de sua quantidade, qualidade, integridade, características técnicas e documentação exigível, efetuando o recebimento definitivo em até 3 (três) dias úteis, quando constatada a conformidade.

11.6. Recusar, total ou parcialmente, os materiais entregues em desconformidade, registrando a ocorrência e notificando formalmente a contratada para substituição ou complementação no prazo estabelecido neste Termo de Referência.

11.7. Formalizar por escrito, inclusive por meio eletrônico institucional, as ordens de fornecimento, notificações, solicitações de regularização e demais comunicações relevantes à execução.

11.8. Promover a liquidação da despesa em até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da documentação hábil e efetuar o pagamento em até 10 (dez) dias úteis após a liquidação, relativamente aos bens efetivamente entregues e aceitos, observada a ordem cronológica, as retenções tributárias cabíveis e a legislação aplicável.

11.9. Em caso de controvérsia sobre parte do fornecimento, observar o tratamento da parcela incontroversa nos termos do art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

11.10. Adotar, por intermédio do gestor e dos setores competentes, as providências administrativas cabíveis diante de descumprimentos contratuais, observados o contraditório, a ampla defesa e a legislação pertinente.

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1. Fornecer os materiais de construção e itens correlatos de acordo com as especificações, unidades de medida, quantidades e demais condições constantes deste Termo de Referência, da proposta aceita e das Autorizações/Ordens de Fornecimento emitidas pela Administração.

12.2. Entregar os materiais de forma parcelada, conforme a demanda, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, contados do recebimento de cada Autorização/Ordem de Fornecimento, admitida a prorrogação do prazo nas condições estabelecidas nos itens 5.1.2.1 e 5.1.2.2 deste Termo de Referência.

12.3. Realizar as entregas nos endereços indicados nas respectivas ordens, em unidades localizadas no Município de Braço do Norte/SC e nos horários de expediente informados, articulando com o responsável designado as condições de acesso e descarga.

12.4. Assumir integralmente as despesas de transporte, seguro, tributos, carga, descarga e demais custos necessários à entrega dos materiais, sem cobrança adicional ao Município.

12.5. Fornecer produtos novos e sem uso anterior, quando aplicável, íntegros, adequadamente conservados e acondicionados, observadas as normas técnicas e exigências legais pertinentes, inclusive ABNT, INMETRO e Certificado de Aprovação (CA) válido para equipamentos de proteção individual, quando exigível.

12.6. Entregar os produtos devidamente identificados, de modo a permitir a conferência de descrição, quantidade, unidade, marca/modelo, lote de fabricação e validade, quando pertinentes; produtos químicos e similares deverão conter embalagens originais íntegras e informações de segurança exigíveis.

12.7. Fornecer produtos sujeitos a validade dentro do prazo estabelecido pelo fabricante, com prazo remanescente compatível com sua utilização, não sendo admitidos materiais cuja proximidade do vencimento comprometa o uso regular, ressalvadas exigências específicas de cada item.

12.8. Não substituir unilateralmente marca, modelo, especificação ou unidade de medida. Qualquer alteração dependerá de autorização prévia e formal da Administração e da comprovação de equivalência ou superioridade técnica, sem acréscimo de preço.

12.9. Comunicar previamente impossibilidades de entrega ou de cumprimento de prazo, mediante justificativa formal, e não efetuar entrega parcial que comprometa a finalidade do pedido sem autorização da unidade requisitante.

12.10. Substituir, no prazo de até 5 (cinco) dias corridos após notificação formal e às suas expensas, os materiais danificados, vencidos, em desconformidade, sem documentação obrigatória ou impróprios ao uso, sem prejuízo das sanções cabíveis.

12.11. Respeitar as garantias legais e aquelas especificamente previstas para os itens ou oferecidas pelos fabricantes, observada a natureza dos materiais e a existência de produtos com validade própria.

12.12. Manter preposto ou canal de atendimento apto a receber ordens, comunicações e notificações, prestar informações sobre o andamento dos pedidos e solucionar ocorrências durante a vigência da ata.

12.13. Apresentar nota fiscal e documentação hábil correspondente aos materiais efetivamente entregues, prestando os esclarecimentos e providenciando as correções necessárias à liquidação, inclusive quanto a inconsistências documentais imputáveis à fornecedora.

12.14. Observar, quando pertinentes e tecnicamente viáveis, práticas de redução de desperdício, uso racional de embalagens, normas ambientais e destinação adequada dos resíduos relacionados ao fornecimento.

12.15. Não subcontratar a obrigação principal de fornecimento dos bens, admitida a utilização de terceiros para serviços acessórios de transporte, sob sua inteira responsabilidade.

12.16. Responder pelas consequências de descumprimento das obrigações assumidas e atender às determinações regulares da fiscalização e da gestão contratual, sem prejuízo das responsabilidades legais e das condições previstas no edital e na ata de registro de preços.

Braço do Norte/SC, data da assinatura eletrônica.

GRAZIELI LOPES FIGUEIREDO:07003113945

Assinado de forma digital por GRAZIELI LOPES FIGUEIREDO:07003113945
Dados: 2026.11.11 13:44:49 -03'00'

Grazieli Lopes Figueiredo

Supervisor de licitações e contratos