

TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto: Registro de Preços para aquisição eventual de material para construção.

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, "a" e "i" da Lei n. 14.133/2021)

1.1. Especificações e quantidade

1.1.1. A presente licitação tem por objeto o **Registro de Preços para aquisição eventual de material para construção**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	QTDE	UNID	TIPO DE COTA	DESCRIÇÃO	MÉDIA UNIT.	MÉDIA TOTAL
1	23	UN	Aberta	ADAPTADOR COM FLANGE MR 25MM - 3/4.	R\$ 11,11	R\$ 255,53
2	23	UN	Aberta	ADAPTADOR COM FLANGE MR 50MM - 1.1/2"	R\$ 24,68	R\$ 567,64
3	23	UN	Aberta	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO - 1.1/2"	R\$ 5,60	R\$ 128,80
4	23	UN	Aberta	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 3/4"	R\$ 1,23	R\$ 28,29
5	15	UN	Aberta	ADESIVO PARA COLAR; A BASE DE SOLVENTE ORGÂNICO, RESINAS SINTÉTICAS, BORRACHAS TERMOPLÁSTICAS E ADITIVOS; APRESENTADO NA FORMA DE LÍQUIDO VISCOSO, COR TRANSPARENTE (INCOLOR) OU COR ALUMÍNIO, TIPO VEDA CALHA; PARA VEDAÇÃO DE CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRAS GALVANIZADAS, SELANTE PARA MADEIRA, METAL, FIBROCIMENTO; ACONDICIONADO EM TUBO OU BISNAGA, PRODUTO VEDANTE QUE DISPENSA USO DE SOLDA, VALIDADE DE 12 MESES A PARTIR DA ENTREGA;	R\$ 21,41	R\$ 321,15
6	38	UN	Aberta	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, INDICADO PARA SOLDAGEM A FRIO DE TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, PROPORCIONANDO UNIÃO FIRME, VEDAÇÃO SEGURA E ALTA RESISTÊNCIA. ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	R\$ 19,34	R\$ 734,92
7	8	GL	Aberta	ADITIVO PLASTIFICANTE CONCENTRADO 3,6 KG	R\$ 61,93	R\$ 495,44
8	4	UN	Aberta	ALICATE UNIVERSAL, 8", ISOLAMENTO ATE 1000V EMPVCCOM ABAS PROTETORAS PARA MAIOR PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA ACIDENTES; ARTICULAÇÃO SUAVE; ACILITANDO O USO E PROPORCIONANDO MENOS ESFORÇO; POSSUI CORTE LATERAL PARA PREGOS E ARAMES; FABRICADO	R\$ 49,52	R\$ 198,08



				EMAÇO ROMO VANÁDIO; MEDINDA: 8 POLEGADAS		
9	83	KG	Aberta	ARAME; RECOZIDO; NUMERO BWG 18, COM RESISTENCIA A TRACAO DE 40KGF POR MILIMETRO QUADRADO; COM DIAMETRO DE 1,65MM, FIO UNICO; MASSA NOMINAL DE 0,016KG POR METRO; CONFORME NORMA ABNT/NBR 5589/82;	R\$ 16,67	R\$ 1.383,61
10	225	M3	Aberta	AREIA GROSSA; COMPOSTO DE AREIA NATURAL; C/ % EM PESO NAS PENEIRAS 6,3 MM (0 A 7%), 1,2MM(30 A 70%), 0,15MM(90 A 100%); COM MODULO DE FINURA DE 1,99; COM LIMITE DE % DE TORROES DE ARGILA IGUAL A 1,5%; COM LIMITE DE MATERIAL CARBONATICO IGUAL A 0,5% (CONCRETO APAR.) E 1% (DEMAIS CONCRETOS); C/LIMITE DE MAT.PULV. EM CONC.SUBMETIDO A DESGASTE SUPERFICIAL DE 3% E DEMAIS CONCRETOS DE 5%;	R\$ 185,29	R\$ 41.690,25
11	225	M3	Aberta	AREIA; FINA; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE MAT. NOCIVO IGUAL A 1,5%; C/LIMITE DE PORCENTAGEM DE MAT. CARBONOSOS IGUAL A 1%; C/LIMITE DE % DE MAT. PULVERULENTOS IGUAL A 5%; A AREIA SERA FORNECIDA C/NOME DO PRODUTOR,VOL.AP., AGUA DOCE	R\$ 158,10	R\$ 35.572,50
12	150	SC	Aberta	ARGAMASSA COLANTE AC-II (4 X 1), INDICADA PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS EM ÁREAS INTERNAS, PISOS E PAREDES, CONFORME ABNT NBR 14081. EMBALAGEM: SACO DE 20 KG.	R\$ 26,34	R\$ 3.951,00
13	150	SC	Aberta	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III, ALTA ADERÊNCIA, CONFORME ABNT NBR 14081, INDICADA PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PORCELANATOS E PEDRAS NATURAIS OU ARTIFICIAIS, PARA USO INTERNO E EXTERNO. EMBALAGEM: SACO DE 20 KG.	R\$ 31,92	R\$ 4.788,00
14	113	BR	Aberta	ARMAÇAO DE ACO, TRELIÇA, CA60, H12, COMPRIMENTO DE 6 METROS	R\$ 65,21	R\$ 7.368,73
15	113	BR	Aberta	ARMAÇAO DE ACO, TRELIÇA, CA60, H8, COMPRIMENTO DE 6 METROS	R\$ 47,86	R\$ 5.408,18
16	15	UN	Aberta	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ADULTO; COM BASE, TAMPA PLÁSTICO SOPRADO; UTILIZANDO PARA FIXAÇÃO DO VASO PARAFUSOS BORBOLETAS; DIMENSÕES CONFORME NBR 11778,11990,11991; NA COR BRANCA	R\$ 69,42	R\$ 1.041,30
17	8	UN	Aberta	BARRA DE APOIO EM INOX MEDIDA 70CM	R\$ 87,50	R\$ 700,00



18	8	UN	Aberta	BATENTE EM MADEIRA 13 X 3 CM - 90 X 210 CM	R\$ 223,46	R\$ 1.787,68
19	37500	UN	Aberta	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO; 09 X 14 X 19 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO); TIPO BLOCO PARA VEDACAO, TIPO BAIANO; 06 FUROS; USO EM CONSTRUCAO, USO REVESTIDO; CONFORME CONFORME ; BR15270-1	R\$ 1,04	R\$ 39.000,00
20	37500	UN	Aberta	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO; MEDINDO 9 X 19 X 19 CM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO); TIPO BLOCO PARA VEDACAO, TIPO BAIANO; 08 FUROS; USO EM CONSTRUCAO, USO REVESTIDO; CONFORME CONFORME NBR15270-1;	R\$ 1,26	R\$ 47.250,00
21	150	UN	Aberta	BRAÇADEIRA DE METAL 1/2, COM PARAFUSO	R\$ 1,85	R\$ 277,50
22	150	UN	Aberta	BRAÇADEIRA DE METAL 3/4, COM PARAFUSO	R\$ 1,79	R\$ 268,50
23	75	UN	Aberta	BUCHA PARA PARAFUSO; DE NYLON, PARA CONCRETO E ALVENARIA; TAMANHO S6; COR CINZA; COM ANEL (ABA); CONFORME NORMA NBR/ABNT VIGENTES;	R\$ 0,15	R\$ 11,25
24	113	M	Aberta	CAIBRO 5 CM X 5 CM COM 3 METROS	R\$ 12,01	R\$ 1.357,13
25	8	UN	Aberta	CAIXA D'AGUA EM PVC COM CAPACIDADE 250 LITROS COM TAMPA	R\$ 293,88	R\$ 2.351,04
26	15	UN	Aberta	CAIXA D'AGUA EM PVC COM CAPACIDADE 500 LITROS COM TAMPA	R\$ 322,62	R\$ 4.839,30
27	75	UN	Aberta	CAIXA DE LUZ 4X 2 EM PVC	R\$ 2,01	R\$ 150,75
28	840	SC	Aberta	CAL HIDRATADO; COMPOSTO DE CALCAREO TIPO CH-1; COM PLASTICIDADE MAIOR OU IGUAL A 110; ESPECIFICACAO DE ACORDO COM A NBR 7175, sc 20kg	R\$ 22,44	R\$ 18.849,60
29	840	SC	Aberta	CAL LIGA, Hidróxido de cálcio (Ca(OH) ₂), podendo conter hidróxido de magnésio Mg(OH) ₂ , EM PÓ FINO, SECO E HOMOGÊNEO, CONFORME ABNT NBR 7175, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL, SACO DE 20 KG.	R\$ 17,96	R\$ 15.086,40
30	12	LT	Aberta	CAL LÍQUIDO, EMBALAGEM COM 5 LITROS, À BASE DE CAL HIDRATADA EM SUSPENSÃO AQUOSA, INDICADO PARA PINTURA, CALAGEM, DESINFECÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES.	R\$ 23,08	R\$ 276,96
31	750	SC	Aberta	CAL P/ PINTURA; COMPOSTO DE CARBONATO DE CÁLCIO; EMBALAGEM COM 8 KGS; CONFORME NBRS 7175,9205,9206	R\$ 16,66	R\$ 12.495,00
32	750	UN	Aberta	CAPA CUMIEIRA, FABRICADA EM CERÂMICA OU CONCRETO, DESTINADA AO ACABAMENTO E VEDAÇÃO DA LINHA DE CUMIEIRA EM COBERTURAS	R\$ 3,45	R\$ 2.587,50



				COM TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. PROJETADA PARA PROTEGER O ENCONTRO DAS ÁGUAS DO TELhado, GARANTINDO ESTANQUEIDADE, ESCOAMENTO ADEQUADO DA ÁGUA DA CHUVA E ACABAMENTO ESTÉTICO. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO ENTRE 40 E 45 CM, LARGURA E ALTURA VARIÁVEIS CONFORME MODELO E FABRICANTE. MATERIAL: CERÂMICA OU CONCRETO. COR: NATURAL OU PIGMENTADA. APLICAÇÃO: CUMEEIRAS DE TELHADOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INSTITUCIONAIS. NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 15310 (PARA PRODUTOS CERÂMICOS) OU NORMA EQUIVALENTE, CONFORME MATERIAL.		
33	8	UN	Aberta	CHUVEIRO ELÉTRICO; DE TERMOPLÁSTICO; 220 VOLTS; COM CONTROLE DE 4 TEMPERATURAS; CONTENDO RESISTÊNCIA BLINDADA E SISTEMA CORTA CORRENTE, CONTENDO MANGUEIRA E CHUVEIRINHO, NA COR BRANCA; COM ROSCA 1/2", E POTENCIA DE 5550 A 800 W; COMPATIVEL COM DISJUNTOR DR	R\$ 97,44	R\$ 779,52
34	1650	SC	Aberta	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (CP II-F); COMPOSTO COM FILER; COM RESISTENCIA DE 32 MPA; FAIXA DE PORCENT. EM PESO DE CLINQUER+SULF.CALCIO 94-90%; C/ FAIXA DE PORCENTAGEM DE MATERIAL CARBONATICO DE 6-10%; EMBALAGEM EM SACOS; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE RESIDUO INSOLUVEL MENOR OU IGUAL A 2,5%; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE PERDA AO FOGO MENOR OU IGUAL A 6,5%; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE OXIDO DE MAGNESIO MENOR OU IGUAL A 6,5%; LIMITE DE PORCENTAGEM DE TRIOXIDO DE ENXOFRE MENOR OU IGUAL A 4%; LIMITE DE PORCENTAGEM DE ANIDRIDO CARBONICO MENOR OU IGUAL A 5%; COM LIMITE DE TEMPO DE FIM DE PEGA MENOR OU IGUAL A 10 HORAS; LIMITE DE EXPANSIBILIDADE A FRIO/QUENTE MENOR OU IGUAL A 5 MM; LIMITE DE TEMPO DE INICIO DE PEGA MAIOR OU IGUAL A 1 HORA; NORMATIZACAO CONFORME NBR 11578, EB-208, MB-1153, ETC,RESISTENCIA DE 32 MPA, SACO DE 50KG	R\$ 42,18	R\$ 69.597,00
35	15	RL	Aberta	CONDUÍTE CORRUGADO 3/4 POLEGADA, ROLO COM 50 MTS,	R\$ 126,00	R\$ 1.890,00



				ANTICHAMA, EM POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO RETICULADO (PE), DESTINADO À PROTEÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. FLEXÍVEL, RESISTENTE À ABRASÃO, À UMIDADE E À PROPAGAÇÃO DE CHAMA, GARANTINDO SEGURANÇA E DURABILIDADE. ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.		
36	8	UN	Aberta	CONJUNTO SANITÁRIO NA COR BRANCA, COMPOSTO POR VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E LAVATÓRIO COM COLUNA, FABRICADOS EM LOUÇA SANITÁRIA VITRIFICADA, RESISTENTES, DE FÁCIL LIMPEZA E MANUTENÇÃO, FORNECIDOS COMPLETOS PARA INSTALAÇÃO.	R\$ 800,75	R\$ 6.406,00
37	12	UN	Aberta	FECHADURA DE EMBUTIR EM AÇO, INTERNA, MACANETA ALAVANCA, CROMADA	R\$ 61,06	R\$ 732,72
38	8	UN	Aberta	FECHADURA INTERNA - PARA BANHEIRO	R\$ 58,70	R\$ 469,60
39	158	BR	Aberta	FERRO (VERGALHÃO) 1/2 POLEGADA, DIÂMETRO NOMINAL APROXIMADO DE 12,5 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO PARA CONCRETO ARMADO, TIPO CA-50 OU CA-60, CONFORME APLICAÇÃO. INDICADO PARA ARMADURAS DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE MAIOR SOLICITAÇÃO, COMO VIGAS, PILARES, LAJES, SAPATAS E RADIER. FORNECIDO EM BARRAS RETAS, COM SUPERFÍCIE NERVURADA, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 7480 OU EQUIVALENTE, ASSEGURANDO ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E SEGURANÇA ESTRUTURAL.	R\$ 102,98	R\$ 16.270,84
40	150	BR	Aberta	FERRO (VERGALHÃO) 1/4 POLEGADA, DIÂMETRO NOMINAL APROXIMADO DE 6,3 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO PARA CONCRETO ARMADO, TIPO CA-50 OU CA-60, CONFORME APLICAÇÃO. DESTINADO À ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COMO VIGAS, PILARES, LAJES, SAPATAS E RADIER. FORNECIDO EM BARRAS RETAS, COM SUPERFÍCIE LISA OU NERVURADA, CONFORME NORMA TÉCNICA VIGENTE. ATENDE À ABNT NBR 7480 OU EQUIVALENTE, GARANTINDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E SEGURANÇA ESTRUTURAL.	R\$ 28,16	R\$ 4.224,00
41	150	BR	Aberta	FERRO (VERGALHÃO) 3/16 POLEGADA,	R\$ 13,72	R\$ 2.058,00



				DIÂMETRO NOMINAL APROXIMADO DE 4,2 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO PARA CONCRETO ARMADO, TIPO CA- 50 OU CA-60, CONFORME APLICAÇÃO. INDICADO PARA ARMADURAS DE VIGAS, PILARES, LAJES, SAPATAS, RADIERE E DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO. FORNECIDO EM BARRAS RETAS, COM SUPERFÍCIE NERVURADA, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 7480 OU EQUIVALENTE, ASSEGURANDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E SEGURANÇA ESTRUTURAL.		
42	158	BR	Aberta	FERRO (VERGALHÃO) 3/8 POLEGADA, DIÂMETRO NOMINAL APROXIMADO DE 9,5 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO PARA CONCRETO ARMADO, TIPO CA-50 OU CA-60, CONFORME APLICAÇÃO. INDICADO PARA ARMADURAS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COMO VIGAS, PILARES, LAJES, SAPATAS E RADIERE. FORNECIDO EM BARRAS RETAS, COM SUPERFÍCIE NERVURADA, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 7480 OU EQUIVALENTE, ASSEGURANDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E SEGURANÇA ESTRUTURAL.	R\$ 60,17	R\$ 9.506,86
43	338	BR	Aberta	FERRO (VERGALHÃO) 5/16 POLEGADA, DIÂMETRO NOMINAL APROXIMADO DE 8,0 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO PARA CONCRETO ARMADO, TIPO CA- 50 OU CA-60, CONFORME APLICAÇÃO. INDICADO PARA ARMADURAS DE VIGAS, PILARES, LAJES, SAPATAS, RADIERE E DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO. FORNECIDO EM BARRAS RETAS, COM SUPERFÍCIE NERVURADA, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 7480 OU EQUIVALENTE, ASSEGURANDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E SEGURANÇA ESTRUTURAL.	R\$ 39,92	R\$ 13.492,96
44	750	UN	Aberta	FIXADOR PARA PINTURA A BASE DE CAL.	R\$ 1,48	R\$ 1.110,00
45	113	M²	Aberta	FORRO DE MADEIRA (PINUS) MEDINDO 3Mx15CMx10MM (COM Px LARG x ESP) NA COR NATURAL	R\$ 37,77	R\$ 4.268,01
46	75	M²	Aberta	FORRO DE PVC - 7MT- 1.40 - BRANCO , LARG: 20 - ESP: 8MM	R\$ 30,93	R\$ 2.319,75
47	8	UN	Aberta	GUARNIÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA 210X0,90X5 CM.	R\$ 101,08	R\$ 808,64
48	23	LA	Aberta	IMPERMEABILIZANTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA, EMBALAGEM DE 18 LITROS, À BASE DE ASFALTO EM SUSPENSÃO AQUOSA, DESTINADO À	R\$ 374,32	R\$ 8.609,36



				IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, TELHADOS, RESERVATÓRIOS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO OU ALVENARIA. FORNECE BARREIRA CONTRA UMIDADE E PENETRAÇÃO DE ÁGUA. APLICAÇÃO POR PINCEL, ROLLO OU ESPÁTULA, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.		
49	8	UN	Aberta	JANELA DE FERRO TIPO VITRAUX BASCULANTE, MEDINDO 0,80 M X 0,60 M, COM ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA, VIDROS INSTALADOS, MECANISMO DE ABERTURA BASCULANTE, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA, PRONTA PARA INSTALAÇÃO.	R\$ 257,02	R\$ 2.056,16
50	8	UN	Aberta	JANELA PARA BANHEIRO, MEDINDO 0,50 M X 0,50 M, EM FERRO, MODELO BASCULANTE, COM VIDRO CANELADO OU SIMILAR, ESTRUTURA REFORÇADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA, PRONTA PARA INSTALAÇÃO.	R\$ 176,04	R\$ 1.408,32
51	15	UN	Aberta	JOELHO ESGOTO 90°, 1.1/2 POLEGADA (40 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688	R\$ 3,10	R\$ 46,50
52	15	UN	Aberta	JOELHO ESGOTO 90°, 2 POLEGADAS (50 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 4,50	R\$ 67,50
53	15	UN	Aberta	JOELHO ESGOTO 90°, 3 POLEGADAS (75 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 8,87	R\$ 133,05
54	15	UN	Aberta	JOELHO ESGOTO 90°, 4 POLEGADAS (100 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 8,92	R\$ 133,80
55	15	UN	Aberta	JOELHO ESGOTO RAIO LONGO 90°, 4 POLEGADAS (100 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, INDICADO PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO,	R\$ 43,22	R\$ 648,30



				PROPORCIONANDO MELHOR ESCOAMENTO E MENOR PERDA DE CARGA. ATENDE À ABNT NBR 5688.		
56	15	UN	Aberta	JOELHO LR (LISO E ROSCA) 3/4 POLEGADA, EM BUCHA DE LATÃO, COR AZUL, EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO COM CONEXÃO ROSCÁVEL. ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	R\$ 8,06	R\$ 120,90
57	15	UN	Aberta	JOELHO LR (LISO E ROSCA) COM REDUÇÃO 3/4 X 1/2 POLEGADAS, BUCHA DE LATÃO, COR AZUL, EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, INDICADO PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO E REDUÇÃO DE DIÂMETRO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA COM CONEXÃO ROSCÁVEL. ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	R\$ 6,98	R\$ 104,70
58	38	UN	Aberta	JOELHO SOLDÁVEL 3/4 POLEGADA (25 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. JUNTA SOLDÁVEL A FRIO COM ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. ATENDE À ABNT NBR 5648.	R\$ 2,75	R\$ 104,50
59	38	UN	Aberta	JOELHO SOLDÁVEL 50 MM, EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. JUNTA SOLDÁVEL A FRIO COM ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. ATENDE À ABNT NBR 5648.	R\$ 7,50	R\$ 285,00
60	12	UN	Aberta	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA; COM COMPONENTES EM PLÁSTICOS ABS E BORRACHA;ACIONADOR DE ABS CROMADO COM INST. UNIVERSAL (LATERAL, FRONTAL E SUPERIOR); DEVENDO O KIT SER COMPOSTO POR 1 TORRE DE ENTRADA, 1 TORRE DE SAÍDA DUO FLUX 1 BOTÃO DUPLO ACIONAMENTO 1 CONJUNTO DE FIX E VEDAÇÃO; PARA SER USADO EM TODOS OS MODELOS DE CAIXA ACOPLADA, UNIVERSAL; SISTEMA DUAL FLUH; DESCARGA COM ACIONAMENTO PARCIAL (03L) E TOTAL (06L)	R\$ 157,16	R\$ 1.885,92
61	23	UN	Aberta	LAVATÓRIO COM COLUNA, COR BRANCA, EM LOUÇA SANITÁRIA VITRIFICADA, COM CUBA E COLUNA DE SUSTENTAÇÃO, RESISTENTE, DE FÁCIL LIMPEZA E COMPATÍVEL COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PADRÃO, FORNECIDO COMPLETO PARA INSTALAÇÃO.	R\$ 267,81	R\$ 6.159,63



62	15	UN	Aberta	LUVA AZUL LR COM BUCHA DE LATÃO 25 MM X 3/4"	R\$ 10,67	R\$ 160,05
63	38	UN	Aberta	LUVA DE CORRER , DIÂMETRO 25 MM – 3/4" COR MARROM	R\$ 17,58	R\$ 668,04
64	15	UN	Aberta	LUVA ESGOTO 1.1/2 POLEGADA (40 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA UNIÃO DE TUBOS EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 2,81	R\$ 42,15
65	15	UN	Aberta	LUVA ESGOTO 2 POLEGADAS (50 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA UNIÃO DE TUBOS EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 4,12	R\$ 61,80
66	15	UN	Aberta	LUVA ESGOTO 3 POLEGADAS (75 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA UNIÃO DE TUBOS EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 8,00	R\$ 120,00
67	15	UN	Aberta	LUVA ESGOTO 4 POLEGADAS (100 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA UNIÃO DE TUBOS EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 8,00	R\$ 120,00
68	15	UN	Aberta	LUVA SOLDÁVEL 50 MM – 1.1/2"	R\$ 5,71	R\$ 85,65
69	15	UN	Aberta	LUVA SOLDÁVEL DE PVC DE 25 MM-3/4"	R\$ 1,06	R\$ 15,90
70	38	UN	Aberta	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO APROXIMADO 70 MM, EM AÇO GALVANIZADO OU INOX, COM BUCHA, ARRUELA E PORCA, INDICADO PARA FIXAÇÃO SEGURA DO VASO AO PISO.	R\$ 3,92	R\$ 148,96
71	750	UN	Aberta	PARAFUSO TELHEIRO SEXTAVADO (ROSCA SOBERBA OU ROSCA MÁQUINA).DIÂMETRO DO PARAFUSO: 5/16" (APROXIMADAMENTE 7,9 MM). COMPRIMENTO: 110 MM A 120 MM (IDEAL PARA ATRAVESSAR A ONDA DA TELHA E FIXAR NA ESTRUTURA). MATERIAL: AÇO CARBONO. ACABAMENTO: GALVANIZADO/ZINCADO RESISTENTE À CORROSÃO E OXIDAÇÃO). CABEÇA: SEXTAVADA (GERALMENTE UTILIZA CHAVE DE APERTO 1/2" OU 12MM). COMPONENTES DO CONJUNTO (KIT): PARAFUSO, ARRUELA DE VEDAÇÃO (BORRACHA/EPDM) E ARRUELA METÁLICA DE APOIO.	R\$ 1,01	R\$ 757,50
72	300	M3	Aberta	PEDRA BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS)	R\$ 123,54	R\$ 37.062,00



				É UM MATERIAL GRANULAR COMPOSTO PELA MISTURA DE AGREGADOS BRITADOS COM GRANULOMETRIA CONTÍNUA, UTILIZADO PRINCIPALMENTE EM BASES E SUB-BASES DE PAVIMENTAÇÃO. APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA, BOA COMPACTAÇÃO E ESTABILIDADE, DEVENDO ESTAR ISENTA DE IMPUREZAS E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E ESPECIFICAÇÕES DO DNIT APLICÁVEIS.		
73	300	M3	Aberta	PEDRA BRITADA NUMERO 1/2, PARA SER UTILIZADA EM CONSTRUÇÃO, PONTIAGUDA, CONFORME NBR Nº 7217, FORNECIDO EM METRO CUBICO	R\$ 152,78	R\$ 45.834,00
74	188	M3	Aberta	PEDRA BRITADA; NUMERO 01, FINA ; PONTIAGUDO ; QUE PASSA NA PENEIRA 12,5 MM E FICA RETIDA NA PENEIRA 4,75 MM NOS PERCENTUAIS DA NM 248 ; PENEIRA UTILIZADA SERIE INTERMEDIARIA ; PARA UTILIZACAO NA FABRICACAO DE CONCRETO ; CONFORME NBR 7211 E NM 248 ;	R\$ 155,15	R\$ 29.168,20
75	300	M3	Aberta	PEDRISCO, AGREGADO MINERAL BRITADO, COM GRANULOMÉTRICA ENTRE 4,8 MM E 9,5 MM, UTILIZADO EM CONCRETOS, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ARTEFATOS DE CIMENTO. DEVE APRESENTAR BOA RESISTÊNCIA, BAIXA QUANTIDADE DE IMPUREZAS E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT APLICÁVEIS.	R\$ 146,51	R\$ 43.953,00
76	8	UN	Aberta	PIA DE GRANITO , MEDINDO 1.20 M, NA COR PRETA	R\$ 502,19	R\$ 4.017,52
77	300	M3	Aberta	PÓ DE PEDRA, MATERIAL MINERAL RESULTANTE DO PROCESSO DE BRITAGEM DE ROCHAS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS FINAS COM GRANULOMETRIA INFERIOR A 4,8 MM, UTILIZADO EM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, ASSENTAMENTO DE PISOS, FABRICAÇÃO DE CONCRETO, ARGAMASSA, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DE BASE. POSSUI BOA CAPACIDADE DE COMPACTAÇÃO, ESTABILIDADE E RESISTÊNCIA MECÂNICA.	R\$ 96,91	R\$ 29.073,00
78	8	UN	Aberta	PORTA DE MADEIRA; DE IMBUÍA; MEDINDO 2,10 X 0,70 M;COM ESP. DE 35 MM; LISA, SEMI OCA; LIXADA	R\$ 231,61	R\$ 1.852,88
79	8	UN	Aberta	PORTA DE MADEIRA; DE IMBUÍA; MEDINDO 2,10 X 0,80 M;COM ESP. DE 35 MM; LISA, SEMI OCA; LIXADA.	R\$ 239,79	R\$ 1.918,32
80	15	UN	Aberta	PORTA LAMINADA DE FERRO, DE ABRIR, COM 01 (UMA) FOLHA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO DE ALTA	R\$ 582,93	R\$ 8.743,95



				RESISTÊNCIA, ESPESSURA MÍNIMA DE 1,20 MM (CHAPA Nº 18) OU SUPERIOR, ESTRUTURADA COM REFORÇOS INTERNOS EM PERFIL METÁLICO. DOTADA DE BATENTE METÁLICO, DOBRADIÇAS REFORÇADAS SOLDADAS, FECHADURA COMPLETA COM MAÇANETA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. ACABAMENTO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, FUNDO PREPARADOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO OU PINTURA ELETROSTÁTICA. PRODUTO DESTINADO AO USO EXTERNO OU INTERNO, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E SEGURANÇA.		
81	8	UN	Aberta	PORTA SANFONADA; EM PVC COM PUXADOR, TRINCO E ROLETES NA MESMA COR DA PORTA; IMUNE A CUPIM, MOFO E CORROSÃO, RESISTENTE A UMIDADE, NA COR MOGNO, MEDINDO 0,80 X 2,10	R\$ 168,47	R\$ 1.347,76
82	8	UN	Aberta	PORTA SANFONADA; EM PVC COM PUXADOR, TRINCO E ROLETES NA MESMA COR DA PORTA; IMUNE A CUPIM, MOFO E CORROSÃO, RESISTENTE A UMIDADE, NA COR MOGNO, MEDINDO 0,90 X 2,10	R\$ 201,58	R\$ 1.612,64
83	38	KG	Aberta	PREGO COM CABECA; EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA CHATA; MEDINDO 12 X 12;	R\$ 27,58	R\$ 1.048,04
84	38	KG	Aberta	PREGO COM CABECA; EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA CHATA; MEDINDO 18 X 24;	R\$ 17,92	R\$ 680,96
85	38	KG	Aberta	PREGO COM CABECA; EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA CHATA; MEDINDO 22 X 48;	R\$ 22,68	R\$ 861,84
86	38	KG	Aberta	PREGOCOMCABECA;EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA CHATA; MEDINDO 17 X 21;	R\$ 18,34	R\$ 696,92
87	38	KG	Aberta	PREGOCOMCABECA;EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA CHATA; MEDINDO 22 X 42;	R\$ 20,94	R\$ 795,72
88	15	UN	Aberta	REDUÇÃO ESGOTO 4 X 2 POLEGADAS (100 MM X 50 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, DESTINADA À CONEXÃO ENTRE TUBOS DE DIFERENTES DIÂMETROS EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 11,60	R\$ 174,00
89	38	KG	Aberta	REJUNTE: COMPOSTO À BASE DE CIMENTO PORTLAND, AGREGADOS MINERAIS FINOS E ADITIVOS, INDICADO PARA PREENCHIMENTO DE JUNTAS DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS,	R\$ 7,36	R\$ 279,68



				CONFORME ABNT NBR 14992.		
90	150	M2	Aberta	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO ESMALTADO PEI 4 - 45 X 45 CM	R\$ 42,99	R\$ 6.448,50
91	38	MT	Aberta	RODAFORRO PERFIL U PARA ACABAMENTO LATERAL	R\$ 25,50	R\$ 969,00
92	113	M	Aberta	SARRAFO DE CEDRINHO 5 X 2 COM 3 METROS	R\$ 5,31	R\$ 600,03
93	12	UN	Aberta	SIFAO; DE POLIPROPILENO; ACABAMENTO NATURAL; DO TIPO FLEXIVEL E AJUSTAVEL; PARA LAVATORIO, CUBA OU TANQUE; COM BITOLA DE ENTRADA 1", 1 1/4" E 1 1/2", SAIDA DN 38, DN 40, DN 48 E DN 50, EXTENSIVEL (37 A 85 CM); DEVENDO SER ENTREGUE COM BUCHA DE REDUCAO	R\$ 9,80	R\$ 117,60
94	75	UN	Aberta	TÁBUA DE PINUS PARA CAIXARIA, MEDIDA 10 CM 3 MTS - Tabuas de pinos de 0,10cm x 0,02cm x 3 metros	R\$ 12,57	R\$ 942,75
95	75	UN	Aberta	TÁBUA DE PINUS PARA CAIXARIA, MEDIDA 15 CM 3 MTS - Tabuas de pinos de 0,15cm x 0,02cm x 3 metros	R\$ 17,24	R\$ 1.293,00
96	75	UN	Aberta	TÁBUA DE PINUS PARA CAIXARIA, MEDIDA 20 CM 3 MTS - Tabuas de pinos de 0,20cm x 0,02cm x 3 metros	R\$ 26,83	R\$ 2.012,25
97	113	UN	Aberta	TÁBUA DE PINUS PARA CAIXARIA, MEDIDA 25 CM 3 MTS - Tabuas de pinos de 0,25cm x 0,02cm x 3 metros	R\$ 33,77	R\$ 3.816,01
98	150	UN	Aberta	TÁBUA DE PINUS PARA CAIXARIA, MEDIDA 30 CM 3 MTS - Tabuas de pinos de 0,30cm x 0,02cm x 3 metros	R\$ 42,77	R\$ 6.415,50
99	8	UN	Aberta	TANQUE PARA LAVAR ROUPA DE CONCRETO NO FORMATO QUADRADO, COM DIMENSÕES DE 60 X60 CM, COM 1 CUBA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 45 LITROS	R\$ 247,32	R\$ 1.978,56
100	30	UN	Aberta	TE ESGOTO 1.1/2 POLEGADA (40 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA DERIVAÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 4,85	R\$ 145,50
101	30	UN	Aberta	TE ESGOTO 2 POLEGADAS (50 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA DERIVAÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 8,75	R\$ 262,50
102	23	UN	Aberta	TE ESGOTO 3 POLEGADAS (75 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA DERIVAÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 16,66	R\$ 383,18
103	15	UN	Aberta	TE ESGOTO 4 POLEGADAS (100 MM) COM VISITA 2 POLEGADAS (50 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO,	R\$ 17,83	R\$ 267,45



				DESTINADO À DERIVAÇÃO E INSPEÇÃO/LIMPEZA DE REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.		
104	38	UN	Aberta	TE ESGOTO 4 POLEGADAS (100 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, DESTINADO À DERIVAÇÃO DE REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 18,03	R\$ 685,14
105	30	UN	Aberta	TE SOLDÁVEL 3/4 POLEGADA (25 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, UTILIZADO PARA DERIVAÇÃO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. JUNTA SOLDÁVEL A FRIO COM ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. ATENDE À ABNT NBR 5648.	R\$ 1,87	R\$ 56,10
106	15	UN	Aberta	TE SOLDÁVEL 50 MM, EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, UTILIZADO PARA DERIVAÇÃO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. JUNTA SOLDÁVEL A FRIO COM ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. ATENDE À ABNT NBR 5648.	R\$ 9,87	R\$ 148,05
107	15	UN	Aberta	TE SOLDÁVEL COM REDUÇÃO 2 X 3/4 POLEGADAS (50 MM X 25 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, UTILIZADO PARA DERIVAÇÃO E REDUÇÃO DE DIÂMETRO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. JUNTA SOLDÁVEL A FRIO COM ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. ATENDE À ABNT NBR 5648.	R\$ 13,18	R\$ 197,70
108	158	UN	Aberta	TELA RADIER SOLDADA 10 X 10 CM, CONFECCIONADA EM AÇO CA-60, DESTINADA AO REFORÇO ESTRUTURAL DE RADIER, LAJES, CONTRAPISOS E PISOS DE CONCRETO. FABRICADA COM FIOS DE AÇO SOLDADOS EM MALHA QUADRADA COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM X 10 CM, PROPORCIONANDO MAIOR DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS, RESISTÊNCIA MECÂNICA E CONTROLE DE FISSURAÇÃO. FORNECIDA EM PAINÉIS OU ROLOS, CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, ESPECIALMENTE ABNT NBR 7481 OU EQUIVALENTE. ADEQUADA PARA USO EM OBRAS CIVIS E FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS.	R\$ 173,79	R\$ 27.458,82
109	150	UN	Aberta	TELA RADIER SOLDADA 15 X 15 CM, CONFECCIONADA EM AÇO CA-60, INDICADA PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE RADIER, LAJES, CONTRAPISOS E PISOS DE CONCRETO. PRODUZIDA COM FIOS DE AÇO SOLDADOS EM MALHA	R\$ 88,16	R\$ 13.224,00



				QUADRADA COM ESPAÇAMENTO DE 15 CM X 15 CM, PROPORCIONANDO ADEQUADA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS, RESISTÊNCIA MECÂNICA E CONTROLE DE FISSURAÇÃO DO CONCRETO. FORNECIDA EM PAINÉIS OU ROLOS, CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, ESPECIALMENTE ABNT NBR 7481 OU EQUIVALENTE. ADEQUADA PARA USO EM OBRAS CIVIS E FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS.		
110	150	UN	Aberta	TELA RADIER SOLDADA 20 X 20 CM, CONFECCIONADA EM AÇO A-60, INDICADA PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE RADIER, LAJES, CONTRAPISOS E PISOS DE CONCRETO. FABRICADA COM FIOS DE AÇO SOLDADOS EM MALHA QUADRADA COM ESPAÇAMENTO DE 20 CM X 20 CM, PROPORCIONANDO DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DE CARGAS, RESISTÊNCIA MECÂNICA E CONTROLE DE FISSURAÇÃO DO CONCRETO. FORNECIDA EM PAINÉIS OU ROLOS, CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, ESPECIALMENTE ABNT NBR 7481 OU EQUIVALENTE. ADEQUADA PARA USO EM OBRAS CIVIS E FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS.	R\$ 49,84	R\$ 7.476,00
111	75	UN	Aberta	TELHA DE FIBROCIMENTO (CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO - CRFS). COMPRIMENTO: 2,13 METROS (213 CM). LARGURA TOTAL: 1,10 METROS (110 CM). LARGURA ÚTIL: 1,05 METROS (105 CM). ESPESSURA: GERALMENTE 6 MM (MAIS RESISTENTE). PESO APROXIMADO: 28,4 KG. INCLINAÇÃO MÍNIMA: 8,7% (PARA MAIOR SEGURANÇA). VÃO LIVRE MÁXIMO (6MM): 1,50 M. CONSUMO: 1,53 TELHAS POR M2	R\$ 66,99	R\$ 5.024,25
112	75	UN	Aberta	TELHA DE FIBROCIMENTO (CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO - CRFS). COMPRIMENTO: 2,44 METROS (244 CM). LARGURA TOTAL: 1,10 METROS (110 CM). LARGURA ÚTIL: 1,05 METROS (105 CM). ESPESSURA: GERALMENTE 6 MM (MAIS RESISTENTE). PESO APROXIMADO: 32,5 KG. INCLINAÇÃO MÍNIMA: 10% (RECOMENDA-SE 18% PARA MAIOR SEGURANÇA). VÃO LIVRE MÁXIMO (6MM): 1,69 M. CONSUMO: 1,53 TELHAS POR M2	R\$ 66,54	R\$ 4.990,50
113	75	UN	Aberta	TELHA DE FIBROCIMENTO (CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO -	R\$ 108,85	R\$ 8.163,75



				CRFS). COMPRIMENTO: 3,05 METROS (305 CM). LARGURA TOTAL: 1,10 METROS (110 CM). LARGURA ÚTIL: 1,05 METROS (105 CM). ESPESSURA: GERALMENTE 6 MM (COMUM) OU 8 MM (MAIS RESISTENTE). PESO APROXIMADO: 40,7 KG. INCLINAÇÃO MÍNIMA: 15% (RECOMENDA-SE 27% PARA MAIOR SEGURANÇA). VÃO LIVRE MÁXIMO (6MM): 1,69 M. CONSUMO: 1,53 TELHAS POR M2		
114	120	UN	Aberta	TELHA DE FIBROCIMENTO (CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO - CRFS). COMPRIMENTO: 3,66 METROS (366 CM). LARGURA TOTAL: 1,10 METROS (110 CM). LARGURA ÚTIL: 1,05 METROS (105 CM). ESPESSURA: GERALMENTE 6 MM (COMUM) OU 8 MM (MAIS RESISTENTE). PESO APROXIMADO: 48,8 KG. INCLINAÇÃO MÍNIMA: 15% (RECOMENDA-SE 27% PARA MAIOR SEGURANÇA). VÃO LIVRE MÁXIMO (6MM): 1,76 M. CONSUMO: 1,53 TELHAS POR M2	R\$ 129,55	R\$ 15.546,00
115	113	UN	Aberta	TELHA DE FIBROCIMENTO (TECNOLOGIA CRFS - CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS), SEM AMIANTO. COMPRIMENTO: 2,44 M (244 CM). LARGURA: 0,50 M (50 CM). ESPESSURA: 4 MM (APROX.). PESO: APROXIMADAMENTE 9 KG POR PEÇA. TIPO: ONDULADA, POPULAR CASCA DE OVO.	R\$ 86,07	R\$ 9.725,91
116	37500	UN	Aberta	TELHA PORTUGUESA, FABRICADA EM CERÂMICA OU CONCRETO, DESTINADA À COBERTURA DE EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INSTITUCIONAIS. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO ENTRE 41 E 43 CM E LARGURA ENTRE 24 E 26 CM, PODENDO VARIAR CONFORME O FABRICANTE. RENDIMENTO MÉDIO: APROXIMADAMENTE 16 A 18 TELHAS POR METRO QUADRADO. SISTEMA DE ENCAIXE: LATERAL E LONGITUDINAL, PROPORCIONANDO BOA VEDAÇÃO, ESTANQUEIDADE E ESCOAMENTO DE ÁGUA. COR: NATURAL OU PIGMENTADA, CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE. MATERIAL: CERÂMICA OU CONCRETO. NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 15310 (TELHAS CERÂMICAS) OU NORMA EQUIVALENTE, CONFORME MATERIAL. APLICAÇÃO: COBERTURAS COM BAIXA A MÉDIA INCLINAÇÃO, OFERECENDO DURABILIDADE,	R\$ 2,42	R\$ 90.750,00



				RESISTÊNCIA MECÂNICA E ACABAMENTO TRADICIONAL.		
117	37500	UN	Aberta	TELHA ROMANA, FABRICADA EM CERÂMICA OU CONCRETO, DESTINADA À COBERTURA DE EDIFICAÇÕES. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO ENTRE 40 E 42 CM, LARGURA ENTRE 23 E 25 CM, VARIANDO CONFORME O FABRICANTE. RENDIMENTO MÉDIO: PROXIMADAMENTE 15 A 17 TELHAS POR METRO QUADRADO. SISTEMA DE ENCAIXE: LATERAL E LONGITUDINAL, GARANTINDO BOA VEDAÇÃO E ESCOAMENTO DA ÁGUA. COR: NATURAL OU PIGMENTADA. MATERIAL: CERÂMICA OU CONCRETO. NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 15310 (TELHAS CERÂMICAS) OU NORMA EQUIVALENTE, CONFORME MATERIAL. APLICAÇÃO: COBERTURAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INSTITUCIONAIS, COM BAIXA A MÉDIA INCLINAÇÃO.	R\$ 2,34	R\$ 87.750,00
118	37500	UN	Aberta	TIJOLO MACICO CERAMICO PARA ALVENARIA; MEDINDO (5X10X20)CM=(AXLXC); TIPO COMUM, FABRICADO CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES;	R\$ 0,65	R\$ 24.375,00
119	8	UN	Aberta	TORNEIRA METAL RETA CANO CURTO 1/2"	R\$ 38,73	R\$ 309,84
120	8	UN	Aberta	TORNEIRA METAL RETA CANO CURTO 3/4"	R\$ 39,85	R\$ 318,80
121	8	UN	Aberta	TORNEIRA METAL RETA CANO LONGO 3/4"	R\$ 60,67	R\$ 485,36
122	30	BR	Aberta	TUBO DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) RÍGIDO, ATÓXICO, DURÁVEL E COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E IMPACTOS, COR BRANCA, 40MM (EQUIVALENTE A 1.1/2POLEGADAS) APROXIMADAMENTE, DIÂMETRO EXTERNO: 40 MM, EXPESSURA DA PAREDE: APROXIMADAMENTE 1,2 MM (PODE VARIAR CONFORME A SÉRIE NORMAL OU REFORÇADA), COMPRIMENTO PADRÃO: BARRAS DE 6 METROS.	R\$ 44,12	R\$ 1.323,60
123	38	BR	Aberta	TUBO DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) RÍGIDO, ATÓXICO, DURÁVEL E COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E IMPACTOS, COR BRANCA, 75MM (EQUIVALENTE A 3 POLEGADAS) APROXIMADAMENTE, DIÂMETRO EXTERNO: 75,5 MM, EXPESSURA DA PAREDE: APROXIMADAMENTE 1,7 MM (PODE VARIAR CONFORME A SÉRIE NORMAL OU REFORÇADA),	R\$ 104,11	R\$ 3.956,18



				COMPRIMENTO PADRÃO: BARRAS DE 6 METROS		
124	45	BR	Aberta	TUBO DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) RÍGIDO, ATÓXICO, DURÁVEL E COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E IMPACTOS, COR BRANCA, 100MM (APROXIMADAMENTE 4 POLEGADAS), DIÂMETRO EXTERNO: 101,6 MM, EXPESSURA DA PAREDE: APROXIMADAMENTE 2,6 MM A 3,5 MM (PODE VARIAR CONFORME A SÉRIE NORMAL OU REFORÇADA), COMPRIMENTO PADRÃO: BARRAS DE 6 METROS.	R\$ 103,44	R\$ 4.654,80
125	42	BR	Aberta	TUBO DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) RÍGIDO, ATÓXICO, DURÁVEL E COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E IMPACTOS, COR BRANCA, 50MM (APROXIMADAMENTE 2 POLEGADAS), DIÂMETRO EXTERNO: 50 MM, EXPESSURA DA PAREDE: APROXIMADAMENTE 1,6 MM (PODE VARIAR CONFORME A SÉRIE NORMAL OU REFORÇADA), COMPRIMENTO PADRÃO: BARRAS DE 6 METROS.	R\$ 70,40	R\$ 2.956,80
126	75	BR	Aberta	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM (EQUIVALENTE A 3/4 POLEGADA). DIÂMETRO EXTERNO (DE): 25 MM. DIÂMETRO INTERNO (DI): APROXIMADAMENTE ENTRE 20 MM E 22 MM, CONFORME FABRICANTE E ESPESSURA. MATERIAL: PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO. COR: MARROM (PADRÃO PARA SISTEMAS DE ÁGUA FRIA SOLDÁVEL). COMPRIMENTO: BARRAS DE 6M. PRESSÃO DE SERVIÇO: ATÉ 750 KPA (7,5 KGF/CM²). NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 5648 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA. TIPO DE JUNTA: SOLDÁVEL A FRIO, COM UTILIZAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC.	R\$ 33,40	R\$ 2.505,00
127	8	BR	Aberta	TUBO PVC MR 1/2" - BARRA DE 06 METROS	R\$ 28,08	R\$ 224,64
128	38	BR	Aberta	TUBO PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM (EQUIVALENTE A 1.1/2 POLEGADAS). DIÂMETRO EXTERNO (DE): 50 MM. DIÂMETRO INTERNO (DI): APROXIMADAMENTE ENTRE 44 MM E 46 MM, CONFORME FABRICANTE E ESPESSURA. MATERIAL: PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO. COR: MARROM (PADRÃO PARA SISTEMAS DE ÁGUA FRIA SOLDÁVEL). COMPRIMENTO: BARRAS DE 6M. PRESSÃO DE SERVIÇO: 750 KPA (7,5 KGF/CM²). NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 5648 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	R\$ 120,13	R\$ 4.564,94



				TIPO DE JUNTA: SOLDÁVEL A FRIO, COM UTILIZAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC.		
129	23	BR	Aberta	TUDO DE PVC SOLDAVEL DIÂMETRO NOMINAL: 1POLEGADA (EQUIVALENTE A 32 MM). DIÂMETRO EXTERNO (DE): 32 MM. DIÂMETRO INTERNO (DI): APROXIMADAMENTE ENTRE 27 MM E 29 MM, CONFORME FABRICANTE E ESPESSURA. MATERIAL:PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO. COR: MARROM (PADRÃO PARA SISTEMAS DE ÁGUA FRIA SOLDÁVEL). COMPRIMENTO: BARRAS DE 3 M OU 6 M. PRESSÃO DE SERVIÇO: ATÉ 750 KPA (7,5 KGF/CM²).NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 5648 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA. TIPO DE JUNTA: SOLDÁVEL A FRIO, COM UTILIZAÇÃO DE ADESIVOPLÁSTICO PARA PVC.	R\$ 72,10	R\$ 1.658,30
130	8	UN	Aberta	VASO SANITÁRIO ADULTO, COR BRANCA, EM LOUÇA SANITÁRIA VITRIFICADA, MODELO CONVENCIONAL DE PISO, RESISTENTE, DE FÁCIL LIMPEZA E COMPATÍVEL COM SISTEMAS DE DESCARGA PADRÃO.DESCRICÃO TÉCNICA – VASO SANITÁRIO ADULTO SIMPLES	R\$ 280,62	R\$ 2.244,96
131	23	UN	Aberta	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, EM LOUÇA SANITÁRIA VITRIFICADA, COM SISTEMA DE DESCARGA EFICIENTE, RESISTENTE, DE FÁCIL LIMPEZA E COMPATÍVEL COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PADRÃO, FORNECIDO COMPLETO PARA INSTALAÇÃO.	R\$ 429,92	R\$ 9.888,16
132	8	UN	Aberta	VENEZIANA DE FERRO MEDINDO 1,50 M X 1,00 M, ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA, COM VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM OU SUPERIOR, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA, PRONTA PARA INSTALAÇÃO.	R\$ 634,46	R\$ 5.075,68
133	7	UN	Reservada	ADAPTADOR COM FLANGE MR 25MM - 3/4.	R\$ 11,11	R\$ 77,77
134	7	UN	Reservada	ADAPTADOR COM FLANGE MR 50MM - 1.1/2"	R\$ 24,68	R\$ 172,76
135	7	UN	Reservada	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO - 1.1/2"	R\$ 5,60	R\$ 39,20
136	7	UN	Reservada	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 3/4"	R\$ 1,23	R\$ 8,61
137	5	UN	Reservada	ADESIVO PARA COLAR; A BASE DE SOLVENTE ORGÂNICO, RESINAS SINTÉTICAS, BORRACHAS TERMOPLÁSTICAS E ADITIVOS; APRESENTADO NA FORMA DE LÍQUIDO VISCOSO, COR TRANSPARENTE (INCOLOR) OU COR ALUMÍNIO, TIPO	R\$ 21,41	R\$ 107,05



				VEDA CALHA; PARA VEDAÇÃO DE CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRAS GALVANIZADAS, SELANTE PARA MADEIRA, METAL, FIBROCIMENTO; ACONDICIONADO EM TUBO OU BISNAGA, PRODUTO VEDANTE QUE DISPENSA USO DE SOLDA, VALIDADE DE 12 MESES A PARTIR DA ENTREGA;		
138	12	UN	Reservada	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, INDICADO PARA SOLDAGEM A FRIO DE TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, PROPORCIONANDO UNIÃO FIRME, VEDAÇÃO SEGURA E ALTA RESISTÊNCIA. ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	R\$ 19,34	R\$ 232,08
139	2	GL	Reservada	ADITIVO PLASTIFICANTE CONCENTRADO 3,6 KG	R\$ 61,93	R\$ 123,86
140	1	UN	Reservada	ALICATE UNIVERSAL, 8", ISOLAMENTO ATE 1000V EMPVCCOM ABAS PROTETORAS PARA MAIOR PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA ACIDENTES; ARTICULAÇÃO SUAVE; ACILITANDO O USO E PROPORCIONANDO MENOS ESFORÇO; POSSUI CORTE LATERAL PARA PREGOS E ARAMES; FABRICADO EM AÇO ROMO VANÁDIO; MEDINDA: 8 POLEGADAS	R\$ 49,52	R\$ 49,52
141	27	KG	Reservada	ARAME; RECOZIDO; NUMERO BWG 18, COM RESISTENCIA A TRACAO DE 40KGF POR MILIMETRO QUADRADO; COM DIAMETRO DE 1,65MM, FIO UNICO; MASSA NOMINAL DE 0,016KG POR METRO; CONFORME NORMA ABNT/NBR 5589/82;	R\$ 16,67	R\$ 450,09
142	75	M3	Reservada	AREIA GROSSA; COMPOSTO DE AREIA NATURAL; C/ % EM PESO NAS PENEIRAS 6,3 MM (0 A 7%), 1,2MM (30 A 70%), 0,15MM (90 A 100%); COM MODULO DE FINURA DE 1,99; COM LIMITE DE % DE TORROES DE ARGILA IGUAL A 1,5%; COM LIMITE DE MATERIAL CARBONATICO IGUAL A 0,5% (CONCRETO APAR.) E 1% (DEMAIS CONCRETOS); C/LIMITE DE MAT.PULV. EM CONC.SUBMETIDO A DESGASTE SUPERFICIAL DE 3% E DEMAIS CONCRETOS DE 5%;	R\$ 185,29	R\$ 13.896,75
143	75	M3	Reservada	AREIA; FINA; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE MAT. NOCIVO IGUAL A 1,5%; C/LIMITE DE PORCENTAGEM DE MAT. CARBONOSOS IGUAL A 1%; C/LIMITE DE % DE MAT. PULVERULENTOS IGUAL A 5%; A AREIA SERA FORNECIDA C/NOME DO PRODUTOR, VOL.AP., AGUA DOCE	R\$ 158,10	R\$ 11.857,50



144	50	SC	Reservada	ARGAMASSA COLANTE AC-II (4 X 1), INDICADA PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS EM ÁREAS INTERNAS, PISOS E PAREDES, CONFORME ABNT NBR 14081. EMBALAGEM: SACO DE 20 KG.	R\$ 26,34	R\$ 1.317,00
145	50	SC	Reservada	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III, ALTA ADERÊNCIA, CONFORME ABNT NBR 14081, INDICADA PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PORCELANATOS E PEDRAS NATURAIS OU ARTIFICIAIS, PARA USO INTERNO E EXTERNO. EMBALAGEM: SACO DE 20 KG.	R\$ 31,92	R\$ 1.596,00
146	37	BR	Reservada	ARMACAO DE ACO, TRELIÇA, CA60, H12, COMPRIMENTO DE 6 METROS	R\$ 65,21	R\$ 2.412,77
147	37	BR	Reservada	ARMACAO DE ACO, TRELIÇA, CA60, H8, COMPRIMENTO DE 6 METROS	R\$ 47,86	R\$ 1.770,82
148	5	UN	Reservada	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ADULTO; COM BASE, TAMPA PLÁSTICO SOPRADO; UTILIZANDO PARA FIXAÇÃO DO VASO PARAFUSOS BORBOLETAS; DIMENSÕES CONFORME NBR 11778,11990,11991; NA COR BRANCA	R\$ 69,42	R\$ 347,10
149	2	UN	Reservada	BARRA DE APOIO EM INOX MEDIDA 70CM	R\$ 87,50	R\$ 175,00
150	2	UN	Reservada	BATENTE EM MADEIRA 13 X 3 CM - 90 X 210 CM	R\$ 223,46	R\$ 446,92
151	12500	UN	Reservada	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO; 09 X 14 X 19 (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO); TIPO BLOCO PARA VEDACAO, TIPO BAIANO; 06 FUROS; USO EM CONSTRUCAO, USO REVESTIDO; CONFORME CONFORME ; BR15270-1	R\$ 1,04	R\$ 13.000,00
152	12500	UN	Reservada	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO; MEDINDO 9 X 19 X 19 CM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO); TIPO BLOCO PARA VEDACAO, TIPO BAIANO; 08 FUROS; USO EM CONSTRUCAO, USO REVESTIDO; CONFORME CONFORME NBR15270-1;	R\$ 1,26	R\$ 15.750,00
153	50	UN	Reservada	BRAÇADEIRA DE METAL 1/2, COM PARAFUSO	R\$ 1,85	R\$ 92,50
154	50	UN	Reservada	BRAÇADEIRA DE METAL 3/4, COM PARAFUSO	R\$ 1,79	R\$ 89,50
155	25	UN	Reservada	BUCHA PARA PARAFUSO; DE NYLON, PARA CONCRETO E ALVENARIA; TAMANHO S6; COR CINZA; COM ANEL (ABA); CONFORME NORMA NBR/ABNT VIGENTES;	R\$ 0,15	R\$ 3,75
156	37	M	Reservada	CAIBRO 5 CM X 5 CM COM 3 METROS	R\$ 12,01	R\$ 444,37
157	2	UN	Reservada	CAIXA D'AGUA EM PVC COM CAPACIDADE 250 LITROS COM TAMPA	R\$ 293,88	R\$ 587,76
158	5	UN	Reservada	CAIXA D'AGUA EM PVC COM CAPACIDADE 500 LITROS COM TAMPA	R\$ 322,62	R\$ 1.613,10



159	25	UN	Reservada	CAIXA DE LUZ 4X 2 EM PVC	R\$ 2,01	R\$ 50,25
160	280	SC	Reservada	CAL HIDRATADO; COMPOSTO DE CALCAREO TIPO CH-1; COM PLASTICIDADE MAIOR OU IGUAL A 110; ESPECIFICACAO DE ACORDO COM A NBR 7175, sc 20kg	R\$ 22,44	R\$ 6.283,20
161	280	SC	Reservada	CAL LIGA, Hidróxido de cálcio (Ca(OH) ₂), podendo conter hidróxido de magnésio Mg(OH) ₂ , EM PÓ FINO, SECO E HOMOGÊNEO, CONFORME ABNT NBR 7175, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL, SACO DE 20 KG.	R\$ 17,96	R\$ 5.028,80
162	3	LT	Reservada	CAL LÍQUIDO, EMBALAGEM COM 5 LITROS, À BASE DE CAL HIDRATADA EM SUSPENSÃO AQUOSA, INDICADO PARA PINTURA, CALAÇÃO, DESINFECÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES.	R\$ 23,08	R\$ 69,24
163	250	SC	Reservada	CAL P/ PINTURA; COMPOSTO DE CARBONATODE CALCIO; EMBALAGEM COM 8 KGS; CONFORME NBRS 7175,9205,9206	R\$ 16,66	R\$ 4.165,00
164	250	UN	Reservada	CAPA CUMIEIRA, FABRICADA EM CERÂMICA OU CONCRETO, DESTINADA AO ACABAMENTO E VEDAÇÃO DA LINHA DE CUMEEIRA EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. PROJETADA PARA PROTEGER O ENCONTRO DAS ÁGUAS DO TELHADO, GARANTINDO ESTANQUEIDADE, ESCOAMENTO ADEQUADO DA ÁGUA DA CHUVA E ACABAMENTO ESTÉTICO. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO ENTRE 40 E 45 CM, LARGURA E ALTURA VARIÁVEIS CONFORME MODELO E FABRICANTE. MATERIAL: CERÂMICA OU CONCRETO. COR: NATURAL OU PIGMENTADA. APLICAÇÃO: CUMEEIRAS DE TELHADOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INSTITUCIONAIS. NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 15310 (PARA PRODUTOS CERÂMICOS) OU NORMA EQUIVALENTE, CONFORME MATERIAL.	R\$ 3,45	R\$ 862,50
165	2	UN	Reservada	CHUVEIRO ELÉTRICO; DE TERMOPLÁSTICO; 220 VOLTS; COM CONTROLE DE 4 TEMPERATURAS; CONTENDO RESISTÊNCIA BLINDADA E SISTEMA CORTA CORRENTE, CONTENDO MANGUEIRA E CHUVEIRINHO, NA COR BRANCA; COM ROSCA 1/2", E POTENCIA DE 5550 A 800 W; COMPATIVEL COM DISJUNTOR DR	R\$ 97,44	R\$ 194,88
166	550	SC	Reservada	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (CP II-F); COMPOSTO COM FILER; COM RESISTENCIA DE 32 MPA; FAIXA DE	R\$ 42,18	R\$ 23.199,00



				PORCENT. EM PESO DE CLINQUER+SULF.CALCIO 94-90%; C/ FAIXA DE PORCENTAGEM DE MATERIAL CARBONATICO DE 6-10%; EMBALAGEM EM SACOS; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE RESIDUO INSOLUVEL MENOR OU IGUAL A 2,5%; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE PERDA AO FOGO MENOR OU IGUAL A 6,5%; COM LIMITE DE PORCENTAGEM DE OXIDO DE MAGNESIO MENOR OU IGUAL A 6,5%; LIMITE DE PORCENTAGEM DE TRIOXIDO DE ENXOFRE MENOR OU IGUAL A 4%; LIMITE DE PORCENTAGEM DE ANIDRIDO CARBONICO MENOR OU IGUAL A 5%; COM LIMITE DE TEMPO DE FIM DE PEGA MENOR OU IGUAL A 10 HORAS; LIMITE DE EXPANSIBILIDADE A FRIO/QUENTE MENOR OU IGUAL A 5 MM; LIMITE DE TEMPO DE INICIO DE PEGA MAIOR OU IGUAL A 1 HORA; NORMATIZACAO CONFORME NBR 11578, EB-208, MB-1153, ETC,RESISTENCIA DE 32 MPA, SACO DE 50KG		
167	5	RL	Reservada	CONDUÍTE CORRUGADO 3/4 POLEGADA, ROLO COM 50 MTS, ANTICHAMA, EM POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO RETICULADO (PE), DESTINADO À PROTEÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. FLEXÍVEL, RESISTENTE À ABRASÃO, À UMIDADE E À PROPAGAÇÃO DE CHAMA, GARANTINDO SEGURANÇA E DURABILIDADE. ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	R\$ 126,00	R\$ 630,00
168	2	UN	Reservada	CONJUNTO SANITÁRIO NA COR BRANCA, COMPOSTO POR VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E LAVATÓRIO COM COLUNA, FABRICADOS EM LOUÇA SANITÁRIA VITRIFICADA, RESISTENTES, DE FÁCIL LIMPEZA E MANUTENÇÃO, FORNECIDOS COMPLETOS PARA INSTALAÇÃO.	R\$ 800,75	R\$ 1.601,50
169	3	UN	Reservada	FECHADURA DE EMBUTIR EM ACO, INTERNA, MACANETA ALAVANCA, CROMADA	R\$ 61,06	R\$ 183,18
170	2	UN	Reservada	FECHADURA INTERNA - PARA BANHEIRO	R\$ 58,70	R\$ 117,40
171	52	BR	Reservada	FERRO (VERGALHÃO) 1/2 POLEGADA, DIÂMETRO NOMINAL APROXIMADO DE 12,5 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO PARA CONCRETO ARMADO, TIPO CA-50 OU CA-60, CONFORME APLICAÇÃO. INDICADO PARA	R\$ 102,98	R\$ 5.354,96



				ARMADURAS DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE MAIOR SOLICITAÇÃO, COMO VIGAS, PILARES, LAJES, SAPATAS E RADIER. FORNECIDO EM BARRAS RETAS, COM SUPERFÍCIE NERVURADA, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 7480 OU EQUIVALENTE, ASSEGURANDO ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E SEGURANÇA ESTRUTURAL.		
172	50	BR	Reservada	FERRO (VERGALHÃO) 1/4 POLEGADA, DIÂMETRO NOMINAL APROXIMADO DE 6,3 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO PARA CONCRETO ARMADO, TIPO CA-50 OU CA-60, CONFORME APLICAÇÃO. DESTINADO À ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COMO VIGAS, PILARES, LAJES, SAPATAS E RADIER. FORNECIDO EM BARRAS RETAS, COM SUPERFÍCIE LISA OU NERVURADA, CONFORME NORMA TÉCNICA VIGENTE. ATENDE À ABNT NBR 7480 OU EQUIVALENTE, GARANTINDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E SEGURANÇA ESTRUTURAL.	R\$ 28,16	R\$ 1.408,00
173	50	BR	Reservada	FERRO (VERGALHÃO) 3/16 POLEGADA, DIÂMETRO NOMINAL APROXIMADO DE 4,2 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO PARA CONCRETO ARMADO, TIPO CA- 50 OU CA-60, CONFORME APLICAÇÃO. INDICADO PARA ARMADURAS DE VIGAS, PILARES, LAJES, SAPATAS, RADIER E DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO. FORNECIDO EM BARRAS RETAS, COM SUPERFÍCIE NERVURADA, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 7480 OU EQUIVALENTE, ASSEGURANDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E SEGURANÇA ESTRUTURAL.	R\$ 13,72	R\$ 686,00
174	52	BR	Reservada	FERRO (VERGALHÃO) 3/8 POLEGADA, DIÂMETRO NOMINAL APROXIMADO DE 9,5 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO PARA CONCRETO ARMADO, TIPO CA-50 OU CA-60, CONFORME APLICAÇÃO. INDICADO PARA ARMADURAS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COMO VIGAS, PILARES, LAJES, SAPATAS E RADIER. FORNECIDO EM BARRAS RETAS, COM SUPERFÍCIE NERVURADA, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 7480 OU EQUIVALENTE, ASSEGURANDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E SEGURANÇA ESTRUTURAL.	R\$ 60,17	R\$ 3.128,84
175	112	BR	Reservada	FERRO (VERGALHÃO) 5/16 POLEGADA,	R\$ 39,92	R\$ 4.471,04



				DIÂMETRO NOMINAL APROXIMADO DE 8,0 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO PARA CONCRETO ARMADO, TIPO CA- 50 OU CA-60, CONFORME APLICAÇÃO. INDICADO PARA ARMADURAS DE VIGAS, PILARES, LAJES, SAPATAS, RADIERE E DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO. FORNECIDO EM BARRAS RETAS, COM SUPERFÍCIE NERVURADA, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 7480 OU EQUIVALENTE, ASSEGURANDO RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E SEGURANÇA ESTRUTURAL.		
176	250	UN	Reservada	FIXADOR PARA PINTURA A BASE DE CAL.	R\$ 1,48	R\$ 370,00
177	37	M²	Reservada	FORRO DE MADEIRA (PINUS) MEDINDO 3Mx15CMx10MM (COM Px LARG x ESP) NA COR NATURAL	R\$ 37,77	R\$ 1.397,49
178	25	M²	Reservada	FORRO DE PVC - 7MT- 1.40 - BRANCO , LARG: 20 - ESP: 8MM	R\$ 30,93	R\$ 773,25
179	2	UN	Reservada	GUARNIÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA 210X0,90X5 CM.	R\$ 101,08	R\$ 202,16
180	7	LA	Reservada	IMPERMEABILIZANTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA, EMBALAGEM DE 18 LITROS, À BASE DE ASFALTO EM SUSPENSÃO AQUOSA, DESTINADO À IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, TELHADOS, RESERVATÓRIOS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO OU ALVENARIA. FORNECE BARREIRA CONTRA UMIDADE E PENETRAÇÃO DE ÁGUA. APLICAÇÃO POR PINCEL, ROLLO OU ESPÁTULA, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.	R\$ 374,32	R\$ 2.620,24
181	2	UN	Reservada	JANELA DE FERRO TIPO VITRAUX BASCULANTE, MEDINDO 0,80 M X 0,60 M, COM ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA, VIDROS INSTALADOS, MECANISMO DE ABERTURA BASCULANTE, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA, PRONTA PARA INSTALAÇÃO.	R\$ 257,02	R\$ 514,04
182	2	UN	Reservada	JANELA PARA BANHEIRO, MEDINDO 0,50 M X 0,50 M, EM FERRO, MODELO BASCULANTE, COM VIDRO CANELADO OU SIMILAR, ESTRUTURA REFORÇADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA, PRONTA PARA INSTALAÇÃO.	R\$ 176,04	R\$ 352,08
183	5	UN	Reservada	JOELHO ESGOTO 90°, 1.1/2 POLEGADA (40 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688	R\$ 3,10	R\$ 15,50



184	5	UN	Reservada	JOELHO ESGOTO 90°, 2 POLEGADAS (50 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 4,50	R\$ 22,50
185	5	UN	Reservada	JOELHO ESGOTO 90°, 3 POLEGADAS (75 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 8,87	R\$ 44,35
186	5	UN	Reservada	JOELHO ESGOTO 90°, 4 POLEGADAS (100 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 8,92	R\$ 44,60
187	5	UN	Reservada	JOELHO ESGOTO RAIOS LONGOS 90°, 4 POLEGADAS (100 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, INDICADO PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO, PROPORCIONANDO MELHOR ESCOAMENTO E MENOR PERDA DE CARGA. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 43,22	R\$ 216,10
188	5	UN	Reservada	JOELHO LR (LISO E ROSCA) 3/4 POLEGADA, EM BUCHA DE LATÃO, COR AZUL, EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO COM CONEXÃO ROSCÁVEL. ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	R\$ 8,06	R\$ 40,30
189	5	UN	Reservada	JOELHO LR (LISO E ROSCA) COM REDUÇÃO 3/4 X 1/2 POLEGADAS, BUCHA DE LATÃO, COR AZUL, EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, INDICADO PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO E REDUÇÃO DE DIÂMETRO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA COM CONEXÃO ROSCÁVEL. ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	R\$ 6,98	R\$ 34,90
190	12	UN	Reservada	JOELHO SOLDÁVEL 3/4 POLEGADA (25 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. JUNTA SOLDÁVEL A FRIO COM ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. ATENDE À ABNT NBR 5648.	R\$ 2,75	R\$ 33,00
191	12	UN	Reservada	JOELHO SOLDÁVEL 50 MM, EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO EM	R\$ 7,50	R\$ 90,00



				INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. JUNTA SOLDÁVEL A FRIO COM ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. ATENDE À ABNT NBR 5648.		
192	3	UN	Reservada	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA; COM COMPONENTES EM PLÁSTICOS ABS E BORRACHA;ACIONADOR DE ABS CROMADO COM INST. UNIVERSAL (LATERAL, FRONTAL E SUPERIOR); DEVENDO O KIT SER COMPOSTO POR 1 TORRE DE ENTRADA, 1 TORRE DE SAÍDA DUO FLUX 1 BOTÃO DUPLO ACIONAMENTO 1 CONJUNTO DE FIX E VEDAÇÃO; PARA SER USADO EM TODOS OS MODELOS DE CAIXA ACOPLADA, UNIVERSAL; SISTEMA DUAL FLUX; DESCARGA COM ACIONAMENTO PARCIAL (03L) E TOTAL (06L)	R\$ 157,16	R\$ 471,48
193	7	UN	Reservada	LAVATÓRIO COM COLUNA, COR BRANCA, EM LOUÇA SANITÁRIA VITRIFICADA, COM CUBA E COLUNA DE SUSTENTAÇÃO, RESISTENTE, DE FÁCIL LIMPEZA E COMPATÍVEL COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PADRÃO, FORNECIDO COMPLETO PARA INSTALAÇÃO.	R\$ 267,81	R\$ 1.874,67
194	5	UN	Reservada	LUVA AZUL LR COM BUCHA DE LATÃO 25 MM X 3/4"	R\$ 10,67	R\$ 53,35
195	12	UN	Reservada	LUVA DE CORRER , DIÂMETRO 25 MM – 3/4" COR MARROM	R\$ 17,58	R\$ 210,96
196	5	UN	Reservada	LUVA ESGOTO 1.1/2 POLEGADA (40 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA UNIÃO DE TUBOS EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 2,81	R\$ 14,05
197	5	UN	Reservada	LUVA ESGOTO 2 POLEGADAS (50 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA UNIÃO DE TUBOS EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 4,12	R\$ 20,60
198	5	UN	Reservada	LUVA ESGOTO 3 POLEGADAS (75 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA UNIÃO DE TUBOS EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 8,00	R\$ 40,00
199	5	UN	Reservada	LUVA ESGOTO 4 POLEGADAS (100 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA UNIÃO DE TUBOS EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 8,00	R\$ 40,00
200	5	UN	Reservada	LUVA SOLDÁVEL 50 MM – 1.1/2"	R\$ 5,71	R\$ 28,55



201	5	UN	Reservada	LUVA SOLDAVEL DE PVC DE 25 MM-3/4"	R\$ 1,06	R\$ 5,30
202	12	UN	Reservada	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO APROXIMADO 70 MM, EM AÇO GALVANIZADO OU INOX, COM BUCHA, ARRUELA E PORCA, INDICADO PARA FIXAÇÃO SEGURA DO VASO AO PISO.	R\$ 3,92	R\$ 47,04
203	250	UN	Reservada	PARAFUSO TELHEIRO SEXTAVADO (ROSCA SOBERBA OU ROSCA MÁQUINA).DIÂMETRO DO PARAFUSO: 5/16" (APROXIMADAMENTE 7,9 MM). COMPRIMENTO: 110 MM A 120 MM (IDEAL PARA ATRAVESSAR A ONDA DA TELHA E FIXAR NA ESTRUTURA). MATERIAL: AÇO CARBONO. ACABAMENTO: GALVANIZADO/ZINCADO RESISTENTE À CORROSÃO E OXIDAÇÃO). CABEÇA: SEXTAVADA (GERALMENTE UTILIZA CHAVE DE APERTO 1/2" OU 12MM). COMPONENTES DO CONJUNTO (KIT): PARAFUSO, ARRUELA DE VEDAÇÃO (BORRACHA/EPDM) E ARRUELA METÁLICA DE APOIO.	R\$ 1,01	R\$ 252,50
204	100	M3	Reservada	PEDRA BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS) É UM MATERIAL GRANULAR COMPOSTO PELA MISTURA DE AGREGADOS BRITADOS COM GRANULOMETRIA CONTÍNUA, UTILIZADO PRINCIPALMENTE EM BASES E SUB-BASES DE PAVIMENTAÇÃO. APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA, BOA COMPACTAÇÃO E ESTABILIDADE, DEVENDO ESTAR ISENTA DE IMPUREZAS E ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E ESPECIFICAÇÕES DO DNIT APLICÁVEIS.	R\$ 123,54	R\$ 12.354,00
205	100	M3	Reservada	PEDRA BRITADA NUMERO 1/2, PARA SER UTILIZADA EM CONSTRUÇÃO, PONTIAGUDA, CONFORME NBR Nº 7217, FORNECIDO EM METRO CUBICO	R\$ 152,78	R\$ 15.278,00
206	62	M3	Reservada	PEDRA BRITADA; NUMERO 01, FINA ; PONTIAGUDO ; QUE PASSA NA PENEIRA 12,5 MM E FICA RETIDA NA PENEIRA 4,75 MM NOS PERCENTUAIS DA NM 248 ; PENEIRA UTILIZADA SERIE INTERMEDIARIA ; PARA UTILIZACAO NA FABRICACAO DE CONCRETO ; CONFORME NBR 7211 E NM 248 ;	R\$ 155,15	R\$ 9.619,30
207	100	M3	Reservada	PEDRISCO, AGREGADO MINERAL BRITADO, COM GRANULOMÉTRICA ENTRE 4,8 MM E 9,5 MM, UTILIZADO EM CONCRETOS, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ARTEFATOS DE CIMENTO. DEVE APRESENTAR BOA RESISTÊNCIA, BAIXA QUANTIDADE DE IMPUREZAS E	R\$ 146,51	R\$ 14.651,00



				ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT APLICÁVEIS.		
208	2	UN	Reservada	PIA DE GRANITO , MEDINDO 1.20 M, NA COR PRETA	R\$ 502,19	R\$ 1.004,38
209	100	M3	Reservada	PÓ DE PEDRA, MATERIAL MINERAL RESULTANTE DO PROCESSO DE BRITAGEM DE ROCHAS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS FINAS COM GRANULOMETRIA INFERIOR A 4,8 MM, UTILIZADO EM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, ASSENTAMENTO DE PISOS, FABRICAÇÃO DE CONCRETO, ARGAMASSA, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DE BASE. POSSUI BOA CAPACIDADE DE COMPACTAÇÃO, ESTABILIDADE E RESISTÊNCIA MECÂNICA.	R\$ 96,91	R\$ 9.691,00
210	2	UN	Reservada	PORTA DE MADEIRA; DE IMBUÍA; MEDINDO 2,10 X 0,70 M;COM ESP. DE 35 MM; LISA, SEMI OCA; LIXADA	R\$ 231,61	R\$ 463,22
211	2	UN	Reservada	PORTA DE MADEIRA; DE IMBUÍA; MEDINDO 2,10 X 0,80 M;COM ESP. DE 35 MM; LISA, SEMI OCA; LIXADA.	R\$ 239,79	R\$ 479,58
212	5	UN	Reservada	PORTA LAMINADA DE FERRO, DE ABRIR, COM 01 (UMA) FOLHA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA MÍNIMA DE 1,20 MM (CHAPA Nº 18) OU SUPERIOR, ESTRUTURADA COM REFORÇOS INTERNOS EM PERFIL METÁLICO. DOTADA DE BATENTE METÁLICO, DOBRADIÇAS REFORÇADAS SOLDADAS, FECHADURA COMPLETA COM MAÇANETA E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. ACABAMENTO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, FUNDO PREPARADOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO OU PINTURA ELETROSTÁTICA. PRODUTO DESTINADO AO USO EXTERNO OU INTERNO, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E SEGURANÇA.	R\$ 582,93	R\$ 2.914,65
213	2	UN	Reservada	PORTA SANFONADA; EM PVC COM PUXADOR, TRINCO E ROLETES NA MESMA COR DA PORTA; IMUNE A CUPIM, MOFO E CORROSÃO, RESISTENTE A UMIDADE, NA COR MOGNO, MEDINDO 0,80 X 2,10	R\$ 168,47	R\$ 336,94
214	2	UN	Reservada	PORTA SANFONADA; EM PVC COM PUXADOR, TRINCO E ROLETES NA MESMA COR DA PORTA; IMUNE A CUPIM, MOFO E CORROSÃO, RESISTENTE A UMIDADE, NA COR MOGNO, MEDINDO 0,90 X 2,10	R\$ 201,58	R\$ 403,16
215	12	KG	Reservada	PREGO COM CABECA; EM AÇO GALVANIZADO, COM CABECA CHATA;	R\$ 27,58	R\$ 330,96



				MEDINDO 12 X 12;		
216	12	KG	Reservada	PREGO COM CABECA; EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA CHATA; MEDINDO 18 X 24;	R\$ 17,92	R\$ 215,04
217	12	KG	Reservada	PREGO COM CABECA; EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA CHATA; MEDINDO 22 X 48;	R\$ 22,68	R\$ 272,16
218	12	KG	Reservada	PREGOCOMCABECA;EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA CHATA; MEDINDO 17 X 21;	R\$ 18,34	R\$ 220,08
219	12	KG	Reservada	PREGOCOMCABECA;EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA CHATA; MEDINDO 22 X 42;	R\$ 20,94	R\$ 251,28
220	5	UN	Reservada	REDUÇÃO ESGOTO 4 X 2 POLEGADAS (100 MM X 50 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, DESTINADA À CONEXÃO ENTRE TUBOS DE DIFERENTES DIÂMETROS EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 11,60	R\$ 58,00
221	12	KG	Reservada	REJUNTE: COMPOSTO À BASE DE CIMENTO PORTLAND, AGREGADOS MINERAIS FINOS E ADITIVOS, INDICADO PARA PREENCHIMENTO DE JUNTAS DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, CONFORME ABNT NBR 14992.	R\$ 7,36	R\$ 88,32
222	50	M2	Reservada	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO ESMALTADO PEI 4 - 45 X 45 CM	R\$ 42,99	R\$ 2.149,50
223	12	MT	Reservada	RODAFORRO PERFIL U PARA ACABAMENTO LATERAL	R\$ 25,50	R\$ 306,00
224	37	M	Reservada	SARRAFO DE CEDRINHO 5 X 2 COM 3 METROS	R\$ 5,31	R\$ 196,47
225	3	UN	Reservada	SIFAO; DE POLIPROPILENO; ACABAMENTO NATURAL; DO TIPO FLEXIVEL E AJUSTAVEL; PARA LAVATORIO, CUBA OU TANQUE; COM BITOLA DE ENTRADA 1", 1 1/4" E 1 1/2", SAIDA DN 38, DN 40, DN 48 E DN 50, EXTENSIVEL (37 A 85 CM); DEVENDO SER ENTREGUE COM BUCHA DE REDUCAO	R\$ 9,80	R\$ 29,40
226	25	UN	Reservada	TÁBUA DE PINUS PARA CAIXARIA, MEDIDA 10 CM 3 MTS - Tabuas de pinos de 0,10cm x 0,02cm x 3 metros	R\$ 12,57	R\$ 314,25
227	25	UN	Reservada	TÁBUA DE PINUS PARA CAIXARIA, MEDIDA 15 CM 3 MTS - Tabuas de pinos de 0,15cm x 0,02cm x 3 metros	R\$ 17,24	R\$ 431,00
228	25	UN	Reservada	TÁBUA DE PINUS PARA CAIXARIA, MEDIDA 20 CM 3 MTS - Tabuas de pinos de 0,20cm x 0,02cm x 3 metros	R\$ 26,83	R\$ 670,75
229	37	UN	Reservada	TÁBUA DE PINUS PARA CAIXARIA, MEDIDA 25 CM 3 MTS - Tabuas de pinos de 0,25cm x 0,02cm x 3 metros	R\$ 33,77	R\$ 1.249,49
230	50	UN	Reservada	TÁBUA DE PINUS PARA CAIXARIA, MEDIDA 30 CM 3 MTS - Tabuas de pinos	R\$ 42,77	R\$ 2.138,50



				de 0,30cm x 0,02cm x 3 metros		
231	2	UN	Reservada	TANQUE PARA LAVAR ROUPA DE CONCRETO NO FORMATO QUADRADO, COM DIMENSÕES DE 60 X60 CM, COM 1 CUBA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 45 LITROS	R\$ 247,32	R\$ 494,64
232	10	UN	Reservada	TE ESGOTO 1 1/2 POLEGADA (40 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA DERIVAÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 4,85	R\$ 48,50
233	10	UN	Reservada	TE ESGOTO 2 POLEGADAS (50 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA DERIVAÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 8,75	R\$ 87,50
234	7	UN	Reservada	TE ESGOTO 3 POLEGADAS (75 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, PARA DERIVAÇÃO EM REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 16,66	R\$ 116,62
235	5	UN	Reservada	TE ESGOTO 4 POLEGADAS (100 MM) COM VISITA 2 POLEGADAS (50 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, DESTINADO À DERIVAÇÃO E INSPEÇÃO/LIMPEZA DE REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 17,83	R\$ 89,15
236	12	UN	Reservada	TE ESGOTO 4 POLEGADAS (100 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, DESTINADO À DERIVAÇÃO DE REDES DE ESGOTO SANITÁRIO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA, GARANTINDO BOM ESCOAMENTO. ATENDE À ABNT NBR 5688.	R\$ 18,03	R\$ 216,36
237	10	UN	Reservada	TE SOLDÁVEL 3/4 POLEGADA (25 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, UTILIZADO PARA DERIVAÇÃO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. JUNTA SOLDÁVEL A FRIO COM ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. ATENDE À ABNT NBR 5648.	R\$ 1,87	R\$ 18,70
238	5	UN	Reservada	TE SOLDÁVEL 50 MM, EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, UTILIZADO PARA DERIVAÇÃO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. JUNTA SOLDÁVEL A FRIO COM ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. ATENDE À ABNT NBR 5648.	R\$ 9,87	R\$ 49,35
239	5	UN	Reservada	TE SOLDÁVEL COM REDUÇÃO 2 X 3/4 POLEGADAS (50 MM X 25 MM), EM PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO, UTILIZADO PARA DERIVAÇÃO E REDUÇÃO DE DIÂMETRO EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA	R\$ 13,18	R\$ 65,90



				FRIA. JUNTA SOLDÁVEL A FRIO COM ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. ATENDE À ABNT NBR 5648.		
240	52	UN	Reservada	TELA RADIER SOLDADA 10 X 10 CM, CONFECCIONADA EM AÇO CA-60, DESTINADA AO REFORÇO ESTRUTURAL DE RADIER, LAJES, CONTRAPISOS E PISOS DE CONCRETO. FABRICADA COM FIOS DE AÇO SOLDADOS EM MALHA QUADRADA COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM X 10 CM, PROPORCIONANDO MAIOR DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS, RESISTÊNCIA MECÂNICA E CONTROLE DE FISSURAÇÃO. FORNECIDA EM PAINÉIS OU ROLOS, CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, ESPECIALMENTE ABNT NBR 7481 OU EQUIVALENTE. ADEQUADA PARA USO EM OBRAS CIVIS E FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS.	R\$ 173,79	R\$ 9.037,08
241	50	UN	Reservada	TELA RADIER SOLDADA 15 X 15 CM, CONFECCIONADA EM AÇO CA-60, INDICADA PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE RADIER, LAJES, CONTRAPISOS E PISOS DE CONCRETO. PRODUZIDA COM FIOS DE AÇO SOLDADOS EM MALHA QUADRADA COM ESPAÇAMENTO DE 15 CM X 15 CM, PROPORCIONANDO ADEQUADA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS, RESISTÊNCIA MECÂNICA E CONTROLE DE FISSURAÇÃO DO CONCRETO. FORNECIDA EM PAINÉIS OU ROLOS, CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, ESPECIALMENTE ABNT NBR 7481 OU EQUIVALENTE. ADEQUADA PARA USO EM OBRAS CIVIS E FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS.	R\$ 88,16	R\$ 4.408,00
242	50	UN	Reservada	TELA RADIER SOLDADA 20 X 20 CM, CONFECCIONADA EM AÇO CA-60, INDICADA PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE RADIER, LAJES, CONTRAPISOS E PISOS DE CONCRETO. FABRICADA COM FIOS DE AÇO SOLDADOS EM MALHA QUADRADA COM ESPAÇAMENTO DE 20 CM X 20 CM, PROPORCIONANDO DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DE CARGAS, RESISTÊNCIA MECÂNICA E CONTROLE DE FISSURAÇÃO DO CONCRETO. FORNECIDA EM PAINÉIS OU ROLOS, CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, ESPECIALMENTE ABNT NBR 7481 OU EQUIVALENTE. ADEQUADA PARA USO EM OBRAS CIVIS E	R\$ 49,84	R\$ 2.492,00



				FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS.		
243	25	UN	Reservada	TELHA DE FIBROCIMENTO (CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO - CRFS). COMPRIMENTO: 2,13 METROS (213 CM). LARGURA TOTAL: 1,10 METROS (110 CM). LARGURA ÚTIL: 1,05 METROS (105 CM). ESPESSURA: GERALMENTE 6 MM (MAIS RESISTENTE). PESO APROXIMADO: 28,4 KG. INCLINAÇÃO MÍNIMA: 8,7% (PARA MAIOR SEGURANÇA). VÃO LIVRE MÁXIMO (6MM): 1,50 M. CONSUMO: 1,53 TELHAS POR M2	R\$ 66,99	R\$ 1.674,75
244	25	UN	Reservada	TELHA DE FIBROCIMENTO (CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO - CRFS). COMPRIMENTO: 2,44 METROS (244 CM). LARGURA TOTAL: 1,10 METROS (110 CM). LARGURA ÚTIL: 1,05 METROS (105 CM). ESPESSURA: GERALMENTE 6 MM (MAIS RESISTENTE). PESO APROXIMADO: 32,5 KG. INCLINAÇÃO MÍNIMA: 10% (RECOMENDA-SE 18% PARA MAIOR SEGURANÇA). VÃO LIVRE MÁXIMO (6MM): 1,69 M. CONSUMO: 1,53 TELHAS POR M2	R\$ 66,54	R\$ 1.663,50
245	25	UN	Reservada	TELHA DE FIBROCIMENTO (CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO - CRFS). COMPRIMENTO: 3,05 METROS (305 CM). LARGURA TOTAL: 1,10 METROS (110 CM). LARGURA ÚTIL: 1,05 METROS (105 CM). ESPESSURA: GERALMENTE 6 MM (COMUM) OU 8 MM (MAIS RESISTENTE). PESO APROXIMADO: 40,7 KG. INCLINAÇÃO MÍNIMA: 15% (RECOMENDA-SE 27% PARA MAIOR SEGURANÇA). VÃO LIVRE MÁXIMO (6MM): 1,69 M. CONSUMO: 1,53 TELHAS POR M2	R\$ 108,85	R\$ 2.721,25
246	40	UN	Reservada	TELHA DE FIBROCIMENTO (CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO - CRFS). COMPRIMENTO: 3,66 METROS (366 CM). LARGURA TOTAL: 1,10 METROS (110 CM). LARGURA ÚTIL: 1,05 METROS (105 CM). ESPESSURA: GERALMENTE 6 MM (COMUM) OU 8 MM (MAIS RESISTENTE). PESO APROXIMADO: 48,8 KG. INCLINAÇÃO MÍNIMA: 15% (RECOMENDA-SE 27% PARA MAIOR SEGURANÇA). VÃO LIVRE MÁXIMO (6MM): 1,76 M. CONSUMO: 1,53 TELHAS POR M2	R\$ 129,55	R\$ 5.182,00
247	37	UN	Reservada	TELHA DE FIBROCIMENTO (TECNOLOGIA CRFS - CIMENTO REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS), SEM AMIANTO. COMPRIMENTO: 2,44 M (244 CM). LARGURA: 0,50 M (50 CM). ESPESSURA: 4	R\$ 86,07	R\$ 3.184,59



				MM (APROX.). PESO: APROXIMADAMENTE 9 KG POR PEÇA. TIPO: ONDULADA, POPULAR CASCA DE OVO.		
248	12500	UN	Reservada	TELHA PORTUGUESA, FABRICADA EM CERÂMICA OU CONCRETO, DESTINADA À COBERTURA DE EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INSTITUCIONAIS. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO ENTRE 41 E 43 CM E LARGURA ENTRE 24 E 26 CM, PODENDO VARIAR CONFORME O FABRICANTE. RENDIMENTO MÉDIO: APROXIMADAMENTE 16 A 18 TELHAS POR METRO QUADRADO. SISTEMA DE ENCAIXE: LATERAL E LONGITUDINAL, PROPORCIONANDO BOA VEDAÇÃO, ESTANQUEIDADE E ESCOAMENTO DE ÁGUA. COR: NATURAL OU PIGMENTADA, CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE. MATERIAL: CERÂMICA OU CONCRETO. NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 15310 (TELHAS CERÂMICAS) OU NORMA EQUIVALENTE, CONFORME MATERIAL. APLICAÇÃO: COBERTURAS COM BAIXA A MÉDIA INCLINAÇÃO, OFERECENDO DURABILIDADE, RESISTÊNCIA MECÂNICA E ACABAMENTO TRADICIONAL.	R\$ 2,42	R\$ 30.250,00
249	12500	UN	Reservada	TELHA ROMANA, FABRICADA EM CERÂMICA OU CONCRETO, DESTINADA À COBERTURA DE EDIFICAÇÕES. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO ENTRE 40 E 42 CM, LARGURA ENTRE 23 E 25 CM, VARIANDO CONFORME O FABRICANTE. RENDIMENTO MÉDIO: PROXIMADAMENTE 15 A 17 TELHAS POR METRO QUADRADO. SISTEMA DE ENCAIXE: LATERAL E LONGITUDINAL, GARANTINDO BOA VEDAÇÃO E ESCOAMENTO DA ÁGUA. COR: NATURAL OU PIGMENTADA. MATERIAL: CERÂMICA OU CONCRETO. NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 15310 (TELHAS CERÂMICAS) OU NORMA EQUIVALENTE, CONFORME MATERIAL. APLICAÇÃO: COBERTURAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INSTITUCIONAIS, COM BAIXA A MÉDIA INCLINAÇÃO.	R\$ 2,34	R\$ 29.250,00
250	12500	UN	Reservada	TIJOLO MACICO CERAMICO PARA ALVENARIA; MEDINDO (5X10X20)CM=(AXLXC); TIPO COMUM, FABRICADO CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES;	R\$ 0,65	R\$ 8.125,00
251	2	UN	Reservada	TORNEIRA METAL RETA CANO CURTO	R\$ 38,73	R\$ 77,46



				1/2"		
252	2	UN	Reservada	TORNEIRA METAL RETA CANO CURTO 3/4"	R\$ 39,85	R\$ 79,70
253	2	UN	Reservada	TORNEIRA METAL RETA CANO LONGO 3/4"	R\$ 60,67	R\$ 121,34
254	10	BR	Reservada	TUBO DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) RÍGIDO, ATÓXICO, DURÁVEL E COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E IMPACTOS, COR BRANCA, 40MM (EQUIVALENTE A 1.1/2POLEGADAS) APROXIMADAMENTE, DIÂMETRO EXTERNO: 40 MM, EXPESSURA DA PAREDE: APROXIMADAMENTE 1,2 MM (PODE VARIAR CONFORME A SÉRIE NORMAL OU REFORÇADA), COMPRIMENTO PADRÃO: BARRAS DE 6 METROS.	R\$ 44,12	R\$ 441,20
255	12	BR	Reservada	TUBO DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) RÍGIDO, ATÓXICO, DURÁVEL E COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E IMPACTOS, COR BRANCA, 75MM (EQUIVALENTE A 3 POLEGADAS) (APROXIMADAMENTE, DIÂMETRO EXTERNO: 75,5 MM, EXPESSURA DA PAREDE: APROXIMADAMENTE 1,7 MM (PODE VARIAR CONFORME A SÉRIE NORMAL OU REFORÇADA), COMPRIMENTO PADRÃO: BARRAS DE 6 METROS	R\$ 104,11	R\$ 1.249,32
256	15	BR	Reservada	TUBO DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) RÍGIDO, ATÓXICO, DURÁVEL E COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E IMPACTOS, COR BRANCA, 100MM (APROXIMADAMENTE 4 POLEGADAS), DIÂMETRO EXTERNO: 101,6 MM, EXPESSURA DA PAREDE: APROXIMADAMENTE 2,6 MM A 3,5 MM (PODE VARIAR CONFORME A SÉRIE NORMAL OU REFORÇADA), COMPRIMENTO PADRÃO: BARRAS DE 6 METROS.	R\$ 103,44	R\$ 1.551,60
257	13	BR	Reservada	TUBO DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) RÍGIDO, ATÓXICO, DURÁVEL E COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E IMPACTOS, COR BRANCA, 50MM (APROXIMADAMENTE, 2 POLEGADAS), DIÂMETRO EXTERNO: 50 MM, EXPESSURA DA PAREDE: APROXIMADAMENTE 1,6 MM (PODE VARIAR CONFORME A SÉRIE NORMAL OU REFORÇADA), COMPRIMENTO PADRÃO: BARRAS DE 6 METROS.	R\$ 70,40	R\$ 915,20
258	25	BR	Reservada	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM (EQUIVALENTE A 3/4 POLEGADA). DIÂMETRO EXTERNO (DE): 25 MM. DIÂMETRO INTERNO (DI):	R\$ 33,40	R\$ 835,00



				APROXIMADAMENTE ENTRE 20 MM E 22 MM, CONFORME FABRICANTE E ESPESSURA. MATERIAL: PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO. COR: MARROM (PADRÃO PARA SISTEMAS DE ÁGUA FRIA SOLDÁVEL). COMPRIMENTO: BARRAS DE 6M. PRESSÃO DE SERVIÇO: ATÉ 750 KPA (7,5KGF/CM²). NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 5648 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA. TIPO DE JUNTA: SOLDÁVEL A FRIO, COM UTILIZAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC.		
259	2	BR	Reservada	TUBO PVC MR 1/2" - BARRA DE 06 METROS	R\$ 28,08	R\$ 56,16
260	12	BR	Reservada	TUBO PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM (EQUIVALENTE A 1.1/2POLEGADAS). DIÂMETRO EXTERNO (DE): 50 MM. DIÂMETRO INTERNO(DI): APROXIMADAMENTE ENTRE 44 MM E 46 MM, CONFORME FABRICANTE E ESPESSURA. MATERIAL: PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO. COR: MARROM (PADRÃO PARA SISTEMAS DE ÁGUA FRIA SOLDÁVEL). COMPRIMENTO: BARRAS DE 6M. PRESSÃO DE SERVIÇO: 750 KPA (7,5 KGF/CM²). NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 5648 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA. TIPO DE JUNTA: SOLDÁVEL A FRIO, COM UTILIZAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC.	R\$ 120,13	R\$ 1.441,56
261	7	BR	Reservada	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL: 1POLEGADA (EQUIVALENTE A 32 MM). DIÂMETRO EXTERNO (DE): 32 MM. DIÂMETRO INTERNO (DI): APROXIMADAMENTE ENTRE 27 MM E 29 MM, CONFORME FABRICANTE E ESPESSURA. MATERIAL: PVC RÍGIDO, ANTICORROSIVO. COR: MARROM (PADRÃO PARA SISTEMAS DE ÁGUA FRIA SOLDÁVEL). COMPRIMENTO: BARRAS DE 3 M OU 6 M. PRESSÃO DE SERVIÇO: ATÉ 750 KPA (7,5 KGF/CM²). NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 5648 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA. TIPO DE JUNTA: SOLDÁVEL A FRIO, COM UTILIZAÇÃO DE ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC.	R\$ 72,10	R\$ 504,70
262	2	UN	Reservada	VASO SANITÁRIO ADULTO, COR BRANCA, EM LOUÇA SANITÁRIA VITRIFICADA, MODELO CONVENCIONAL DE PISO, RESISTENTE, DE FÁCIL LIMPEZA E COMPATÍVEL COM SISTEMAS DE DESCARGA PADRÃO. DESCRIÇÃO TÉCNICA – VASO SANITÁRIO ADULTO SIMPLES	R\$ 280,62	R\$ 561,24
263	7	UN	Reservada	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, EM LOUÇA	R\$ 429,92	R\$ 3.009,44



				SANITÁRIA VITRIFICADA, COM SISTEMA DE DESCARGA EFICIENTE, RESISTENTE, DE FÁCIL LIMPEZA E COMPATÍVEL COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PADRÃO, FORNECIDO COMPLETO PARA INSTALAÇÃO.		
264	2	UN	Reservada	VENEZIANA DE FERRO MEDINDO 1,50 M X 1,00 M, ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA, COM VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM OU SUPERIOR, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA, PRONTA PARA INSTALAÇÃO.	R\$ 634,46	R\$ 1.268,92

1.2. Prazo de vigência da contratação

1.2.1. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'b' da Lei n. 14.133/2021)

2.1. A Fundamentação da Contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'c')

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar , apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, alínea 'd' da Lei nº 14.133/21)

4.1. Os requisitos da contratação encontram-se pormenorizados em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar , apêndice deste Termo de Referência.

5. DOS PARAMETROS DA LICITAÇÃO

5.1. A presente licitação será realizada na modalidade pregão, na forma eletrônica, com adoção do Sistema de Registro de Preços, nos termos da Lei nº 14.133/2021, em razão da natureza comum dos serviços e da necessidade de contratações futuras conforme demanda da Administração Municipal.

5.2. O critério de julgamento adotado será o de menor preço por item, considerando o valor da hora/máquina, assegurando a ampla competitividade e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.



5.3. O modo de disputa será o aberto e fechado, nos termos da legislação vigente, no qual os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, seguidos de fase de lance final fechado, conforme regras estabelecidas no edital.

5.4. A adjudicação será realizada por item, tendo em vista a possibilidade de fornecimento independente dos diferentes tipos de materiais, permitindo maior participação de licitantes e observância ao princípio da competitividade.

5.5. Poderão participar do certame pessoas jurídicas que atendam às condições de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e econômico-financeira, conforme exigências estabelecidas no edital.

5.6. Será admitida a formação de cadastro reserva, nos termos da legislação vigente, para registro de fornecedores remanescentes, visando garantir maior segurança na execução das contratações decorrentes da ata.

5.7. A licitação observará, ainda, os princípios da legalidade, isonomia, competitividade, julgamento objetivo, eficiência, economicidade e interesse público, bem como as disposições específicas aplicáveis ao Sistema de Registro de Preços.

5.8. Serão desclassificadas as propostas que:

I – apresentarem valores superiores ao orçamento estimado pela Administração;

II – forem consideradas inexequíveis, nos termos do art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (arts. 6º, XXIII, alínea “e” da Lei n. 14.133/2021)

6.1. A execução do objeto ocorrerá por meio de Sistema de Registro de Preços, com fornecimento parcelado e sob demanda, conforme as necessidades efetivas da Administração Municipal, mediante emissão de ordem de fornecimento, requisição ou instrumento equivalente pela unidade competente.

6.2. A existência da Ata de Registro de Preços não obriga a Administração à aquisição integral dos quantitativos estimados, sendo as solicitações realizadas conforme conveniência administrativa, disponibilidade orçamentária, interesse público e demanda real dos setores requisitantes.

6.3. Os materiais deverão ser fornecidos de acordo com as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência, na planilha estimativa e demais anexos do processo, observando-se as normas técnicas aplicáveis, especialmente as expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas — ABNT, quando pertinentes ao item solicitado.

6.4. O fornecimento compreenderá materiais de construção diversos, destinados à execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, conservação de prédios públicos, recuperação de equipamentos públicos, conservação de vias urbanas, execução de pequenos reparos, atendimento de situações emergenciais e apoio às demandas sociais autorizadas pela Administração.

6.5. A contratada deverá atender às ordens de fornecimento emitidas pela Administração, entregando os materiais nas quantidades, especificações, prazos, locais e



condições nelas indicados, não sendo admitida a substituição de itens, marcas, medidas, padrões ou características técnicas sem prévia autorização do órgão requisitante.

6.6. O prazo máximo para entrega dos materiais será de até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da ordem de fornecimento, podendo ser estabelecido prazo inferior em situações emergenciais devidamente justificadas pela Administração, quando a natureza da demanda exigir atendimento mais célere.

6.7. As entregas deverão ocorrer nos locais indicados pela Administração Municipal, podendo compreender o almoxarifado central, canteiros de obras, unidades administrativas, escolas, unidades de saúde, centros de assistência social, frentes de serviço, próprios públicos ou outros locais previamente definidos na ordem de fornecimento.

6.8. O transporte, carga, descarga, acondicionamento e entrega dos materiais serão de inteira responsabilidade da contratada, sem qualquer ônus adicional para a Administração. Os materiais deverão ser transportados de forma adequada, protegidos contra intempéries, umidade, impactos, quebras, contaminações, avarias ou qualquer condição que possa comprometer sua qualidade, integridade, segurança ou utilização.

6.9. Os produtos deverão ser entregues novos, de primeiro uso, em perfeitas condições, livres de defeitos, trincas, deformações, deteriorações, vencimentos, avarias ou qualquer vício que possa comprometer sua aplicação nos serviços públicos. Quando aplicável, deverão estar acompanhados de certificados, garantias, laudos, fichas técnicas, manuais ou demais documentos exigidos pela legislação, normas técnicas ou fiscalização.

6.10. Cada entrega deverá estar acompanhada da respectiva nota fiscal, contendo descrição compatível com a ordem de fornecimento, quantidades, valores, dados da contratada, dados da Administração e demais informações necessárias à conferência e regular instrução do processo de pagamento.

6.11. O recebimento dos materiais ocorrerá em duas etapas:

a) Recebimento provisório: realizado no ato da entrega, para conferência preliminar das quantidades, verificação das condições aparentes dos materiais, análise da compatibilidade inicial com a ordem de fornecimento e identificação de eventuais avarias, defeitos ou desconformidades evidentes.

b) Recebimento definitivo: realizado após análise técnica pelo fiscal ou servidor responsável, mediante verificação da conformidade dos materiais com as especificações exigidas, qualidade, quantidade, documentação apresentada e condições de utilização.

6.12. Os materiais somente serão considerados aceitos quando atenderem integralmente às especificações técnicas, forem entregues nas quantidades solicitadas, apresentarem qualidade adequada, estiverem em perfeitas condições de uso e forem considerados compatíveis com a finalidade pública pretendida.

6.13. Serão rejeitados, total ou parcialmente, os materiais que não atendam às especificações técnicas, apresentem defeitos, avarias, deterioração, baixa qualidade, divergência de quantidade, medidas incompatíveis, documentação irregular, entrega em



desacordo com a ordem de fornecimento ou qualquer outra desconformidade que comprometa sua utilização.

6.14. Havendo rejeição total ou parcial dos materiais, a contratada deverá providenciar a substituição dos itens recusados no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados da comunicação formal da Administração, sem ônus adicional e sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

6.15. A fiscalização da execução do objeto será exercida por servidor ou comissão formalmente designada pela Administração, competindo-lhe acompanhar o cumprimento das obrigações contratuais, conferir os materiais entregues, verificar a conformidade técnica, registrar ocorrências, solicitar substituições, atestar o recebimento provisório e definitivo e adotar as providências necessárias à regular execução contratual.

6.16. O pagamento será realizado somente após o recebimento definitivo dos materiais, mediante apresentação da nota fiscal devidamente atestada pelo fiscal ou gestor responsável, observada a comprovação da regularidade fiscal da contratada e demais exigências previstas no edital, na Ata de Registro de Preços e no contrato, quando houver.

6.17. O descumprimento dos prazos, condições de entrega, especificações técnicas, obrigações de substituição ou demais exigências estabelecidas sujeitará a contratada às sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021, no edital, na Ata de Registro de Preços e no instrumento contratual, sem prejuízo da responsabilidade por eventuais danos causados à Administração.

6.18. Dessa forma, o modelo de execução do objeto busca assegurar fornecimento regular, eficiente, controlado e compatível com as necessidades da Administração Municipal, garantindo qualidade dos materiais, continuidade dos serviços públicos, adequada fiscalização e correta aplicação dos recursos públicos.

6.19. **OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

6.19.1. **Obrigações da Contratada**

6.19.1.1. A CONTRATADA obriga-se a:

a) fornecer os materiais de construção de acordo com as especificações técnicas, quantidades, unidades de medida, padrões de qualidade, prazos e demais condições estabelecidas no Termo de Referência, na planilha estimativa, na proposta vencedora e nas ordens de fornecimento emitidas pela Administração;

b) entregar os materiais novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de utilização, livres de defeitos, avarias, trincas, deformações, deteriorações, vícios, umidade excessiva, contaminações ou qualquer outra condição que comprometa sua qualidade, resistência, durabilidade, segurança ou finalidade pública;

c) observar, quando aplicável, as normas técnicas expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas — ABNT, as normas regulamentadoras pertinentes, as exigências legais do setor e demais padrões técnicos compatíveis com a natureza de cada material fornecido;



- d) atender às ordens de fornecimento emitidas pela Administração, realizando as entregas no prazo máximo estabelecido no Termo de Referência, contado do recebimento da solicitação formal, salvo prazo diverso expressamente indicado pela Administração em razão da natureza ou urgência da demanda;
- e) realizar as entregas nos locais indicados pela Administração Municipal, podendo compreender almoxarifado, unidades administrativas, escolas, unidades de saúde, equipamentos públicos, canteiros de obras, frentes de serviço ou outros locais definidos na ordem de fornecimento;
- f) responsabilizar-se integralmente pelo transporte, carga, descarga, acondicionamento, movimentação e entrega dos materiais, sem qualquer ônus adicional para a Administração;
- g) garantir que os materiais sejam transportados e acondicionados de forma adequada, protegidos contra intempéries, impactos, quebras, umidade, contaminações, perdas ou qualquer situação que possa comprometer sua integridade ou qualidade;
- h) entregar os materiais acompanhados da respectiva nota fiscal, contendo descrição compatível com os itens solicitados, quantidades, valores, dados da contratada, dados da Administração e demais informações necessárias à conferência e regular instrução do processo de pagamento;
- i) apresentar, quando solicitado ou quando exigível pela natureza do produto, certificados, laudos, garantias, fichas técnicas, manuais, selos de conformidade, registros ou outros documentos comprobatórios da qualidade, procedência e regularidade dos materiais fornecidos;
- j) substituir, corrigir ou complementar, às suas expensas, os materiais rejeitados pela Administração em razão de defeito, avaria, baixa qualidade, divergência de especificação, erro de quantidade, desconformidade com a ordem de fornecimento ou inadequação ao uso pretendido;
- k) providenciar a substituição dos materiais recusados no prazo estabelecido pela Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis em caso de atraso, reincidência ou descumprimento das condições contratuais;
- l) não substituir marcas, modelos, padrões, medidas, características técnicas ou especificações dos materiais aceitos na proposta, salvo mediante autorização prévia e expressa da Administração, desde que demonstrada a equivalência ou superioridade técnica do item substituto;
- m) manter, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços e dos instrumentos dela decorrentes, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no procedimento licitatório, inclusive regularidade fiscal, trabalhista, previdenciária, jurídica, técnica e econômico-financeira, quando aplicável;
- n) comunicar formalmente à Administração qualquer fato superveniente que possa comprometer o fornecimento, tais como indisponibilidade temporária de produto, dificuldade logística, alteração de dados cadastrais, mudança de endereço, alteração societária ou qualquer outra situação relevante à execução do objeto;



- o) manter canal de comunicação atualizado com a Administração, indicando responsável pelo atendimento das solicitações, recebimento das ordens de fornecimento, acompanhamento das entregas e resolução de eventuais ocorrências;
- p) atender prontamente às solicitações do gestor e dos fiscais da contratação, prestando informações, esclarecimentos, documentos e providências necessárias ao adequado acompanhamento da execução contratual;
- q) permitir e facilitar a fiscalização da Administração, inclusive quanto à conferência dos materiais, verificação das condições de entrega, análise da documentação apresentada e apuração de eventuais desconformidades;
- r) responsabilizar-se por todos os custos, encargos, tributos, seguros, fretes, despesas trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais, logísticas e quaisquer outros decorrentes do fornecimento dos materiais;
- s) responder por danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão de ação ou omissão, culpa ou dolo, durante o transporte, entrega, descarga ou fornecimento dos materiais, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão contratante;
- t) cumprir integralmente a legislação trabalhista, previdenciária, fiscal, ambiental, sanitária e de segurança aplicável à execução do objeto, quando pertinente;
- u) adotar práticas que evitem desperdícios, perdas, danos ambientais, descarte inadequado de embalagens ou acondicionamentos e demais situações que possam gerar impacto ambiental indevido;
- v) não transferir a terceiros, total ou parcialmente, as obrigações assumidas, salvo autorização expressa da Administração e desde que não haja prejuízo à execução do objeto, à fiscalização e ao interesse público;
- w) cumprir rigorosamente os prazos, condições de entrega, padrões de qualidade e demais obrigações assumidas, sujeitando-se, em caso de descumprimento, às penalidades previstas no edital, na Ata de Registro de Preços, no contrato ou instrumento equivalente e na Lei nº 14.133/2021;
- x) garantir que os materiais fornecidos estejam compatíveis com a finalidade pública pretendida, assegurando sua adequada aplicação nos serviços de manutenção preventiva e corretiva, conservação de bens públicos, recuperação de equipamentos públicos, reparos emergenciais e atendimento das demandas sociais autorizadas pela Administração.

6.19.1.2. O cumprimento dessas obrigações é condição essencial para assegurar a regular execução do objeto, a qualidade dos materiais fornecidos, a continuidade dos serviços públicos, a preservação do patrimônio municipal e a adequada aplicação dos recursos públicos.

6.19.2. Obrigações da Contratante

6.19.2.1. A CONTRATANTE obriga-se a:



- a) emitir as ordens de fornecimento, requisições ou instrumentos equivalentes, indicando de forma clara os materiais solicitados, quantidades, unidades de medida, locais de entrega, prazos e demais condições necessárias ao adequado cumprimento do objeto;
- b) solicitar os materiais conforme a necessidade efetiva da Administração, observando os quantitativos registrados, a disponibilidade orçamentária, o interesse público e as demandas reais dos setores requisitantes;
- c) acompanhar e fiscalizar a execução do objeto por meio de gestor e fiscais formalmente designados, competindo-lhes verificar o cumprimento das obrigações assumidas pela contratada;
- d) receber os materiais entregues pela contratada, realizando a conferência das quantidades, especificações técnicas, condições aparentes, documentação fiscal e demais requisitos previstos no Termo de Referência;
- e) realizar o recebimento provisório dos materiais no ato da entrega, para conferência preliminar da conformidade com a ordem de fornecimento, sem prejuízo da posterior verificação técnica;
- f) realizar o recebimento definitivo somente após a constatação de que os materiais entregues atendem integralmente às especificações exigidas, às quantidades solicitadas, aos padrões de qualidade e à finalidade pública pretendida;
- g) rejeitar, total ou parcialmente, os materiais que apresentarem defeitos, avarias, deterioração, baixa qualidade, divergência de especificação, erro de quantidade, ausência de documentação exigida ou qualquer desconformidade em relação ao Termo de Referência, à proposta ou à ordem de fornecimento;
- h) comunicar formalmente à contratada as irregularidades constatadas no fornecimento, fixando prazo para substituição, correção ou complementação dos materiais recusados, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis;
- i) prestar à contratada as informações e esclarecimentos necessários à adequada execução do objeto, especialmente quanto aos locais de entrega, horários de recebimento, responsáveis pelo acompanhamento e procedimentos administrativos aplicáveis;
- j) disponibilizar servidores responsáveis pelo acompanhamento das entregas, conferência dos materiais, registro de ocorrências, controle dos saldos e atesto das notas fiscais;
- k) manter controle interno das requisições, ordens de fornecimento, quantitativos solicitados, materiais recebidos, materiais rejeitados, saldos registrados e valores executados no âmbito da Ata de Registro de Preços;
- l) zelar para que os pedidos sejam realizados de forma planejada e compatível com a necessidade administrativa, evitando solicitações desnecessárias, formação excessiva de estoques, desperdício de materiais ou utilização em finalidade diversa daquela prevista no processo;



- m) assegurar, quando os materiais forem entregues em almoxarifado ou local de guarda da Administração, condições adequadas de armazenamento, proteção e conservação, especialmente para itens sensíveis à umidade, intempéries, impactos, deterioração ou contaminação;
- n) efetuar o pagamento à contratada pelos materiais regularmente fornecidos e definitivamente recebidos, mediante apresentação da nota fiscal devidamente atestada pelo fiscal ou gestor responsável, observadas as condições estabelecidas no edital, na Ata de Registro de Preços, no contrato e na legislação aplicável;
- o) verificar, previamente ao pagamento, a regularidade da documentação fiscal, trabalhista, previdenciária e demais condições exigidas da contratada, quando aplicável;
- p) registrar formalmente eventuais atrasos, falhas, descumprimentos, desconformidades ou ocorrências verificadas durante a execução do objeto, adotando as providências administrativas necessárias;
- q) aplicar à contratada, quando cabível, as sanções administrativas previstas no edital, na Ata de Registro de Preços, no contrato ou instrumento equivalente e na Lei nº 14.133/2021, assegurados o contraditório e a ampla defesa;
- r) comunicar aos setores competentes eventuais descumprimentos contratuais que possam ensejar providências administrativas, jurídicas, contábeis ou financeiras;
- s) não aceitar materiais em desacordo com as especificações técnicas, ainda que entregues em prazo regular, quando constatada incompatibilidade com as exigências estabelecidas no processo;
- t) observar que a formalização da Ata de Registro de Preços não gera obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados, devendo as contratações ocorrerem conforme conveniência administrativa, necessidade efetiva e disponibilidade orçamentária;
- u) promover a correta gestão da Ata de Registro de Preços, acompanhando sua vigência, saldos, preços registrados, fornecedores vencedores, eventuais alterações, prorrogações ou procedimentos administrativos necessários;
- v) adotar medidas para prevenir desperdícios, perdas, armazenamento inadequado, requisições excessivas e descarte irregular de materiais, observando critérios de sustentabilidade e boa gestão dos recursos públicos;
- w) garantir que os materiais adquiridos sejam destinados às finalidades públicas previstas, especialmente manutenção preventiva e corretiva, conservação de prédios públicos, recuperação de equipamentos públicos, reparos emergenciais, conservação urbana e atendimento de demandas sociais autorizadas;
- x) cumprir e fazer cumprir as condições estabelecidas no Termo de Referência, no edital, na Ata de Registro de Preços, no contrato ou instrumento equivalente, assegurando a regularidade, eficiência e transparência da execução contratual.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (art. 6º, XXIII, alínea “f” da Lei nº 14.133/21)



7.1. A gestão do contrato será realizada pela Administração Municipal, em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere ao acompanhamento, fiscalização e controle da execução contratual.

7.2. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos servidores:

7.2.1. Fica designado como Gestor do Contrato o servidor **VALDECIR FRANCISCO APARECIDO ALMEIDA**, ocupante do cargo de **SUPERVISOR DE PROGRAMAS**.

7.2.2. Fica designado como Fiscal do Contrato o servidor **SIRLAN APARECIDO RIBEIRO**, ocupante do cargo de **COORDENADOR DE PROGRAMAS**.

7.3. Gestor do contrato

7.3.1. O gestor do contrato será o responsável pelo gerenciamento administrativo da contratação, competindo-lhe:

7.3.1.1. acompanhar a execução contratual sob o aspecto administrativo;

7.3.1.2. coordenar a atuação do fiscal do contrato;

7.3.1.3. verificar o cumprimento das condições estabelecidas no contrato e neste Termo de Referência;

7.3.1.4. analisar solicitações de prorrogação, reajuste ou alterações contratuais, quando cabíveis;

7.3.1.5. promover o registro de ocorrências relevantes relacionadas à execução do contrato;

7.3.1.6. adotar providências administrativas necessárias em caso de descumprimento contratual.

7.4. Fiscal do contrato

7.4.1. O fiscal do contrato será responsável pelo acompanhamento técnico da execução dos serviços, cabendo-lhe:

7.4.1.1. acompanhar a execução dos serviços objeto da contratação;

7.4.1.2. verificar a conformidade das atividades executadas com as especificações técnicas previstas neste Termo de Referência;

7.4.1.3. conferir e validar os registros de horas trabalhadas;

7.4.1.4. registrar ocorrências, inconformidades ou atrasos na execução contratual;

7.4.1.5. solicitar esclarecimentos e ajustes à contratada, quando necessário;

7.4.1.6. atestar a execução dos serviços para fins de medição e pagamento.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

8.1. Recebimento do Objeto:



8.1.1. O recebimento do objeto será realizado pela Administração Municipal por meio de servidor ou comissão formalmente designada para acompanhar e fiscalizar a execução da contratação, competindo-lhe verificar a conformidade dos materiais entregues com as especificações constantes no Termo de Referência, na proposta vencedora, na Ata de Registro de Preços, no contrato ou instrumento equivalente e na respectiva ordem de fornecimento.

8.1.2. Os materiais deverão ser entregues nos locais indicados pela Administração, acompanhados da respectiva nota fiscal e, quando aplicável, dos documentos técnicos, certificados, laudos, garantias, fichas técnicas ou demais comprovantes exigidos para aferição da qualidade, procedência e conformidade do produto.

8.1.3. O recebimento ocorrerá em duas etapas:

a) Recebimento provisório: será realizado no ato da entrega, para conferência preliminar das quantidades, condições aparentes dos materiais, compatibilidade com a ordem de fornecimento, integridade das embalagens, ausência de avarias visíveis e apresentação da documentação fiscal correspondente.

b) Recebimento definitivo: será realizado após a verificação técnica pelo fiscal ou servidor responsável, mediante análise da conformidade dos materiais com as especificações exigidas, qualidade, quantidade, unidade de medida, condições de uso, documentação apresentada e adequação à finalidade pública pretendida.

8.1.4. O recebimento provisório não implica aceitação definitiva dos materiais, nem afasta a responsabilidade da contratada por vícios, defeitos, desconformidades ou irregularidades posteriormente constatadas pela Administração.

8.1.5. Somente serão aceitos definitivamente os materiais que atenderem integralmente às especificações técnicas, aos padrões de qualidade exigidos, às quantidades solicitadas e às condições estabelecidas no Termo de Referência e na ordem de fornecimento.

8.1.6. Serão rejeitados, total ou parcialmente, os materiais que apresentarem defeitos, avarias, trincas, quebras, deformações, deterioração, umidade excessiva, baixa qualidade, divergência de especificação, erro de quantidade, medida incompatível, ausência de documentação exigida, entrega em desconformidade com a ordem de fornecimento ou qualquer condição que comprometa sua utilização, resistência, durabilidade, segurança ou finalidade pública.

8.1.7. Constatada qualquer irregularidade, a Administração comunicará formalmente a contratada, que deverá providenciar a substituição, correção ou complementação dos materiais recusados no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contado do recebimento da notificação, sem qualquer ônus adicional para a Administração e sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

8.1.8. A substituição dos materiais rejeitados deverá observar as mesmas especificações, quantidades, padrões de qualidade e condições originalmente exigidas, não sendo admitida a entrega de produto inferior, usado, recondicionado, remanufaturado, deteriorado, vencido ou em desacordo com o objeto contratado.



8.1.9. A Administração poderá recusar o recebimento definitivo enquanto persistirem pendências relacionadas à qualidade, quantidade, documentação, especificação ou regularidade dos materiais entregues.

8.1.10. O pagamento somente será autorizado após o recebimento definitivo dos materiais, mediante atesto da nota fiscal pelo fiscal ou gestor responsável, observadas as demais condições previstas no edital, na Ata de Registro de Preços, no contrato ou instrumento equivalente e na legislação aplicável.

8.1.11. A fiscalização deverá registrar as ocorrências relacionadas ao recebimento, inclusive eventuais atrasos, recusas, substituições, divergências ou desconformidades, adotando as providências necessárias à regular execução do objeto e à preservação do interesse público.

8.2. Liquidação:

8.2.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

8.2.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.2.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

8.3. Prazo de pagamento

8.3.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

8.4. Forma de pagamento

8.4.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

8.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.



8.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.4.4. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.4.5. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM**, e modo de disputa **ABERTO E FECHADO**.

9.2. Exigências de habilitação

9.2.1. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

9.2.2. Habilitação jurídica

9.2.2.1. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.2.2.2. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.2.2.3. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.2.2.4. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.2.2.5. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.



9.2.2.6. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.2.2.7. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

9.2.2.8. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.2.2.9. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

9.2.3. Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.2.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.2.3.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.2.3.3. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual e Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.2.3.4. Certidão de regularidade de débito para com a Fazenda Estadual da sede da licitante, expedida pelo órgão competente e com prazo de validade em vigor;

9.2.3.4.1. Para efeito de esclarecimento, as licitantes sediadas no Estado de São Paulo, a regularidade de débito para com a Fazenda Estadual será atestada pela apresentação das Certidões emitidas pela Secretaria da Fazenda (débitos não inscritos) e pela Procuradoria Geral do Estado (débitos inscritos em dívida ativa);

9.2.3.5. Certidão de regularidade de débito para com a Fazenda Municipal da sede da licitante, quanto aos tributos mobiliários, expedida pelo órgão competente e com prazo de validade em vigor;

9.2.3.6. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.2.3.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos



termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.2.3.8. Caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 1.300.938,90 (um milhão, trezentos mil, novecentos e trinta e oito reais e noventa centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima, assim como no Mapa de Preços anexo do Estudo Técnico Preliminar.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta das dotações orçamentárias próprias consignadas no orçamento vigente da Secretaria Municipal requisitante, compatíveis com a natureza do objeto e com as ações voltadas à manutenção e melhoria da infraestrutura urbana e rural do Município.

11.2. A contratação encontra-se devidamente prevista nos instrumentos de planejamento orçamentário, em especial na Lei Orçamentária Anual (LOA), bem como em consonância com o Plano Plurianual (PPA), atendendo às diretrizes e metas da Administração Municipal.

11.3. Por se tratar de contratação a ser realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, a indicação da dotação orçamentária específica será exigida no momento da formalização dos contratos ou instrumentos equivalentes dela decorrentes, conforme a efetiva necessidade da Administração e a disponibilidade orçamentária.

11.4. A Administração deverá observar, previamente à contratação, a existência de saldo orçamentário suficiente para fazer frente às despesas decorrentes, em conformidade com a legislação vigente, especialmente quanto às normas de responsabilidade fiscal.

12. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. O descumprimento das obrigações contratuais sujeitará a contratada às seguintes penalidades:

I – advertência;

II – multa moratória de 0,5% por dia de atraso, limitada a 30% do valor do item;

III – multa compensatória por inexecução total ou parcial, de até 20% do valor contratado, conforme a gravidade da infração;

IV – impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 3 (três) anos;

V – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, pelo prazo mínimo de 2 (dois) anos.



12.2. As penalidades serão aplicadas mediante processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

Tarumã, 29 de junho de 2026.

Valdecir Francisco Aparecido Almeida
Supervisor de Programas

