TERMO DE REFERÊNCIA

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais de construção, materiais para manutenção de vias, peças para equipamentos, materiais elétricos, itens de pintura e Equipamentos de Proteção Individual (EPI), conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário	Valor Referência do Preço Total
AREIA					
1	200	M3	AREIA FINA - AREIA DE GRANULOMETRIA FINA, COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 0,2MM SEGUNDO A NBR 7211/83	R$150,25	R$30.050,00
2	2000	M3	AREIA GROSSA - AREIA DE GRANULOMETRIA GROSSA, COMDIÂMETRO MÁXIMO DE 4,8MM SEGUNDO A NBR 7211/83	R$141,20	R$282.400,00
3	300	M3	AREIA MÉDIA - AREIA DE GRANULOMETRIA MÉDIA, COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 0,6MM SEGUNDO A NBR 7211/83	R$130,00	R$ 39.000,00
ARGAMASSA E REJUNTE					
4	700	SACAS	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC III, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081. APRESENTAÇÃO CIMENTO COLA AC III, SACA 20 KG	R$23,74	R$ 16.618,00
5	250	PACOTE	REJUNTE, TONALIDADE CINZA, TIPO FLEXÍVEL, TIPO II, ACABAMENTO LISO, ÁREA DE USO INTERNA E EXTERNA, INDICADO PARA O REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS DOS TIPOS PORCELANATOS, CERÂMICAS ESMALTADAS E NÃO ESMALTADAS. DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA JUNTAS DE 2 A 10MM EM PISOS E PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS E FACHADAS. PACOTE DE 1KG	R$9,38	R$ 2.345,00
BRITA					
6	250	TONELADA	BRITA Nº 0 - MATERIAL COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 12,5 MM, MÓDULO DE FINURA DE 5,74 E ABRASÃO LOS ANGELES DE 42% DE DESGASTE. USADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, CENTRAIS DE CONCRETO - FABRICAÇÃO DO CONCRETO CONVENCIONAL E BOMBEADO, USINA DE ASFALTO, FABRICAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA E CBUQ, INDÚSTRIA DE PRÉ-MOLDADOS, FABRICAÇÃO DE MANILHAS, BLOCOS DE CONCRETO, MEIO-FIO, LAJES PRÉ-FABRICADAS, GALPÕES E POSTES DE CONCRETO. DEVIDO À FACILIDADE DO SEU MANUSEIO E APLICAÇÃO, É UTILIZADO EM CONCRETO PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS	R$127,76	R$ 31.940,00
7	250	TONELADA	BRITA Nº 1, MATERIAL COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 19,0 MM, MÓDULO DE FINURA DE 6,97 E ABRASÃO LOS ANGELES DE 36% DE DESGASTE. USADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EDIFICAÇÕES DE PRÉDIOS, COLUNAS, VIGAS E LAJES E EM USINAS DE CONCRETO PARA FABRICAÇÃO DO CONCRETO CONVENCIONAL E BOMBEADO.	R$71,66	R$ 17.915,00
8	150	TONELADA	BRITA Nº 2, MATERIAL COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 32,0 MM, MÓDULO DE FINURA DE 7,68 E ABRASÃO LOS ANGELES DE 34% DE DESGASTE. UTILIZADO COMO ATERRAMENTO PARA SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS, E GRANDES CONCRETAGENS COMO: TUBULÕES, SAPATAS, FORMAS DESLIZANTES, BUEIROS, CANALETAS E CONCRETO CICLÓPICO.	R$68,03	R$ 10.204,50
9	500	M3	PEDRISCO 1/4, COMPOSIÇÃO DO MATERIAL GRANITO, MATERIAL COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 9,5MM, MÓDULO DE FINURA DE 5,23MM E ABRASÃO LOS ANGELES DE 48% DE DESGASTE. DEVERÁ SER PROVENIENTE DE BRITAGEM DE ROCHA SÃ, GRANITO OU GNAISE.	R$135,67	R$ 67.835,00
10	1100	M3	PO DE PEDRA BRITADA DE BASALTO, COM 100% PASSANTE NA PENEIRA 3/8 , DE 70% A 100% PASSANTE NA PENEIRA Nº4, DE 50% A 80% PASSANTE NA PENEIRA Nº 10, DE 25% A 50% PASSANTE NA PENEIRA Nº 40, DE 10% A 18% PASSANTE NA PENEIRA Nº 200, UTILIZADO	R$123,78	R$136.158,00

			PARA O PREENCHIMENTO DAS JUNTAS MENORES, REJUNTAMENTO DO ASSENTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES OU LAJOTAS SEXTAVADAS.		
REVESTIMENTOS					
11	1000	M2	AZULEJO 30X60CM, NA COR BRANCO, PLACAS CERÂMICAS ESMALTADAS, ABSORÇÃO DE ÁGUA ACIMA DE 10%, NÍVEL DE RESISTÊNCIA QUÍMICA GA., LIMPABILIDADE MÍNIMA CLASSE 3, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA MAIOR OU IGUAL A 400N, CONFORME NBR 13817, NBR 13818, INDICADA PARA REVESTIMENTO DE PAREDE.	R$26,47	R$ 26.470,00
12	1000	M2	PORCELANATO, PLACAS CERÂMICAS ESMALTADAS POLIDO, MEDINDO (60X60)CM, ESPESSURA DE 9,5MM, RETIFICADO, ACETINADO, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,5%, EXPANSÃO POR UMIDADE MENOR OU IGUAL A 0.3 MM/M, RESISTENCIA A ABRASÃO PEI 5, COEFICIENTE DE ATRITO SECO < 0,40 E ÚMIDO IGUAL A 0,64, NÍVEL DE RESISTÊNCIA QUÍMICA MENOR OU IGUAL A UB, LIMPABILIDADE CLASSE MÍNIMA 3, DUREZA MOHS DE 6, CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 1500N COM RESISTENCIA FLEXÃO MAIOR OU IGUAL A 37N/MM2, NA COR CINZA/GRAFITE/CIMENTO POLIDO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES, PARA USO INTERNO.	R$48,70	R$ 48.700,00
13	500	M2	REVESTIMENTO CERAMICO, PISO CERAMICO, FORMATO APROXIMADO 50 X 50 CM, COM ESPESSURA APROXIMADA 7 MM, ABSORÇÃO DE ÁGUA BAIXA, CARGA DE RUPTURA CLASSE DE ATRITO I, PEI 4, RESISTENCIA A MANCHAMENTO OU LIMPABILIDADE CLASSE 3, GLB, ACABAMENTO ACETINADO, COR CINZA, INDICADO PARA REVESTIMENTO INTERNO, CONFORME NORMA NBR/ABNT VIGENTES	R$18,05	R$ 9.025,00
14	500	M2	REVESTIMENTO CERAMICO, PISO CERAMICO, FORMATO APROXIMADO 50 X 50 CM, COM ESPESSURA APROXIMADA 7 MM, ABSORÇÃO DE ÁGUA BAIXA, CARGA DE RUPTURA CLASSE DE ATRITO I, PEI 4, RESISTENCIA A MANCHAMENTO OU LIMPABILIDADE CLASSE 3, GLB, ANTIDERRAPANTE, COR CINZA, CONFORME NORMA NBR/ABNT VIGENTES.	R$13,72	R$ 6.860,00
ARRUELA					
15	150	UNIDADE	ARRUELA QUADRADA 50X3X18	R$1,40	R$210,00
BLOCOS					
16	2000	UNIDADE	BLOCO DE CONCRETO 40X20X10CM, VAZADO DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.	R$2,14	R$ 4.280,00
17	3400	UNIDADE	BLOCO DE CONCRETO 40X21X15CM, VAZADO DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.	R$4,57	R$ 15.538,00
BOBINA DE LONA					
18	200	ROLO	BOBINA DE LONA PLÁSTICA, PRETA, POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, LISO, DIMENSÕES 4 METROS DE LARGURA, 100 METROS DE COMPRIMENTO, ESPESSURA MINIMA 80 MICRAS, DOBRADO EM ROLO.	R$257,65	R$ 51.530,00
19	300	ROLO	BOBINA DE LONA PLÁSTICA, PRETA, POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, LISO, DIMENSÕES 6 METROS DE LARGURA, 100 METROS DE COMPRIMENTO, ESPESSURA MINIMA 80 MICRAS, DOBRADO EM ROLO.	R$283,01	R$ 84.903,00
CAL E CIMENTO					
20	200	SACAS	CAL HIDRATADA, MATERIAL HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, SACA 20 KG	R$16,23	R$ 3.246,00
21	2800	SACAS	CIMENTO PORTLAND CP IV - 32 MPA (CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO), EMBALADO EM SACO DE PAPEL REFORÇADO, PESANDO 50 KG, ATENDENDO A NBR 5736 (ABNT).	R$38,74	R$108.472,00
FORRO					
22	500	M2	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6000 MM, LARGURA 200 MM, ESPESSURA 8 MM, TIPO FRISADO, COR BRANCA.	R$28,20	R$ 14.100,00
MASSA CORRIDA					
23	50	UNIDADE	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA, TEMPO SECAGEM 3, COMPOSIÇÃO BÁSICA RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO	R$30,69	R$ 1.534,50

			IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA, GALÃO 3,6 LITROS		
24	50	UNIDADE	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA, TEMPO SECAGEM 3, COMPOSIÇÃO BÁSICA RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA, LATA 18 LITROS	R$105,41	R$ 5.270,50
PREGOS					
25	100	KG	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 12 X 12	R$23,51	R$ 2.351,00
26	100	KG	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 16 X 24	R$12,87	R$ 1.287,00
27	100	KG	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 17 X 27	R$19,21	R$ 1.921,00
282	100	KG	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 18 X 36	R$12,47	R$ 1.247,00
29	100	KG	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36	R$11,53	R$ 1.153,00
30	100	KG	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 20 X 48	R$13,91	R$ 1.391,00
31	100	KG	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 25 X 72	R$17,73	R$ 1.773,00
PARAFUSOS E BUCHAS					
32	5.000	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA CHIPBOARD 3.0 X 16MM	R$0,04	R$ 200,00
33	5.000	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA CHIPBOARD 3,5 X 20 MM	R$0,04	R$ 200,00
34	5.000	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA CHIPBOARD 4,0 X 20MM	R$0,08	R$ 400,00
35	5.000	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA CHIPBOARD 4,5 X 40MM	R$ 0,10	R$ 500,00
36	5.000	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA CHIPBOARD 4.5 X 45MM	R$0,09	R$ 450,00
37	5.000	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA CHIPBOARD 4.5 X 50MM	R$0,15	R$ 750,00
38	5.000	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA CHIPBOARD 5.0 X 50MM	R$0,13	R$ 650,00
39	5.000	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA CHIPBOARD 5.0 X 60MM	R$0,14	R$ 700,00
40	5.000	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA CHIPBOARD 5.0 X 70MM	R$0,14	R$ 700,00
41	5.000	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA CHIPBOARD 6.0 X 50MM	R$0,20	R$ 1.000,00
42	5.000	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA CHIPBOARD 6.0 X 60MM	R$ 0,22	R$ 1.100,00
43	5.000	UNIDADE	PARAFUSO PARA MADEIRA CHIPBOARD 6.0 X 70MM	R$0,26	R$ 1.300,00
44	5.000	UNIDADE	PARAFUSO AUTO BROCANTE 1/2 X 3/4	R$0,21	R$ 1.050,00
45	5.000	UNIDADE	PARAFUSO AUTO BROCANTE 1/2 X 1"	R$0,28	R$ 1.400,00
46	5.000	UNIDADE	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 1.1/2"	R$0,23	R$ 1.150,00
47	5.000	UNIDADE	PARAFUSO TELHEIRO COMPLETO 5/16 X 110 MM	R$0,38	R$ 1.900,00
48	5.000	UNIDADE	PARAFUSO TELHEIRO COMPLETO 5/16 X 150MM	R$0,50	R$ 2.500,00
49	5.000	UNIDADE	BUCHAS 6 FU	R$0,05	R$ 250,00
50	5.000	UNIDADE	BUCHAS 8 FU	R$0,05	R$ 250,00
51	5.000	UNIDADE	BUCHAS 10 FU	R$0,10	R$ 500,00
TÁBUAS					
52	1000	UNIDADE	TABUA DE PINUS MEDINDO 15CM X 2,5CM X 3M, MADEIRA SERRADA NA FORMA DE TABUA, LIVRE DE DEFEITOS NATURAIS E DE PROCESSAMENTOS (EMPENADAS E LIVRES DE RACHADURAS)	R$10,83	R$ 10.830,00
53	1000	UNIDADE	TABUA DE PINUS MEDINDO 20CM X 2,5CM X 3M, MADEIRA SERRADA NA FORMA DE TABUA, LIVRE DE DEFEITOS NATURAIS E DE PROCESSAMENTOS (EMPENADAS E LIVRES DE RACHADURAS)	R$27,75	R$ 27.750,00
TELA POP					
54	700	UNIDADE	TELA SOLDADA PARA CONCRETO, FABRICADA EM AÇO, FORMATO RETANGULAR, MEDINDO 2 METROS DE LARGURA E 3 METROS DE COMPRIMENTO, ARMACAO HORIZONTAL COM DIAMETRO DE 4,2 MM, ARMACAO VERTICAL COM DIAMETRO DE 4,2 MM, COM MALHA DE 15 X 15CM, DO TIPO POP, AÇO NERVURADO, FORNECIDA EM PAINEL	R$59,79	R$ 41.853,00

55	2000	UNIDADE	TELA SOLDADA PARA CONCRETO, FABRICADA EM AÇO, FORMATO RETANGULAR, MEDINDO 2 METROS DE LARGURA E 3 METROS DE COMPRIMENTO, ARMACAO HORIZONTAL, COM DIAMETRO DE 3,4MM, ARMACAO VERTICAL COM DIAMETRO DE 3,4 MM, COM MALHA DE 20 X 20CM, DO TIPO POP, AÇO NERVURADO, FORNECIDA EM PAINEL	R$41,29	R$ 82.580,00
56	1000	UNIDADE	TELA SOLDADA PARA CONCRETO, FABRICADA EM AÇO, FORMATO RETANGULAR, MEDINDO 2 METROS DE LARGURA E 3 METROS DE COMPRIMENTO, ARMACAO HORIZONTAL, COM DIAMETRO DE 4,2MM, ARMACAO VERTICAL COM DIAMETRO DE 3,4 MM, COM MALHA DE 15 X 15CM, DO TIPO POP, AÇO NERVURADO, FORNECIDA EM PAINEL	R$96,37	R$ 96.370,00
57	1000	UNIDADE	TELA SOLDADA PARA CONCRETO, FABRICADA EM AÇO, FORMATO RETANGULAR, MEDINDO 2 METROS DE LARGURA E 3 METROS DE COMPRIMENTO, ARMACAO HORIZONTAL, COM DIAMETRO DE 4,2MM, ARMACAO VERTICAL COM DIAMETRO DE 4,2 MM, COM MALHA DE 20 X 20CM, DO TIPO POP, AÇO NERVURADO, FORNECIDA EM PAINEL	R$51,86	R$ 51.860,00
TELAS DE PROTEÇÃO					
58	50	UNIDADE	TELA SOLDADA 150MM X 100MM 1,00 METRO DE ALTURA FIO 2,30 ROLO 25 MT	R$817,63	R$ 40.881,50
59	50	UNIDADE	TELA SOLDADA 150MM X 100MM 1,20 METRO DE ALTURA FIO 2,30 ROLO 25 MT	R$558,39	R$ 27.919,50
60	50	UNIDADE	TELA SOLDADA 150MM X 100MM 1,50 METRO DE ALTURA FIO 2,30 ROLO 25 MT	R$696,90	R$ 34.845,00
61	50	UNIDADE	TELA SOLDADA 150MM X 100MM 1,80 METRO DE ALTURA FIO 2,30 ROLO 25 MT	R$764,75	R$ 38.237,50
62	50	UNIDADE	TELA SOLDADA 150MM X 100MM 2,00 METRO DE ALTURA FIO 2,30 ROLO 25 MT	R$880,01	R$ 44.000,50
TIJOLOS					
63	10.000	UNIDADE	TIJOLO CERAMICO PARA ALVENARIA COM 6 FUROS MEDIDAS APROXIMADAS DE 10 CM X 15 CM X 29 CM	R$1,34	R$ 13.400,00
64	3.000	UNIDADE	TIJOLO, MATERIAL CERÂMICA, TIPO MACIÇO, COMPRIMENTO MINIMO 23CM, LARGURA MINIMA 11CM, ESPESSURA MINIMA 5CM, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	R$1,56	R$ 4.680,00
TUBO GALVANIZADO					
65	50	UNIDADE	TUBO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM DIÂMETRO MÍNIMO INTERNO DE 36.00 MM, ESPESSURA MÍNIMA DE 3,00 MM E 6,00 METROS DE COMPRIMENTO.	R$468,13	R$ 23.406,50
TUBOS DE CONEXÃO					
66	100	UNIDADE	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 20 MM, COMPRIMENTO 6 M	R$19,47	R$ 1.947,00
67	100	UNIDADE	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO 6 M	R$24,47	R$ 2.447,00
68	100	UNIDADE	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 40 MM, COMPRIMENTO 6 M	R$64,98	R$ 6.498,00
69	100	UNIDADE	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 50 MM, COMPRIMENTO 6 M	R$65,52	R$ 6.552,00
70	30	UNIDADE	TUBO PLÁSTICO SOLDÁVEL COR MARROM, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 60 MM, COMPRIMENTO 6 M	R$124,80	R$ 3.744,00
71	100	UNIDADE	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688), BARRA COM SEIS METROS	R$ 71,95	R$ 7.195,00
72	150	UNIDADE	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 100, COMPRIMENTO 6 METROS, COMPRIMENTO BOLSA 70, ESPESSURA PAREDES 1,20, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20¨C, TIPO LEVE	R$81,01	R$ 12.151,50
73	50	UNIDADE	CANO PVC 40 MM ESGOTO NBR 5688 6 METRO	R$27,67	R$ 1.383,50
VERGALHÃO					
74	300	BARRA	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 10 MM, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	R$60,79	R$ 18.237,00
75	200	BARRA	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 12 MM, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	R$96,24	R$ 19.248,00
76	200	BARRA	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 20 MM, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	R$264,95	R$ 52.990,00

77	200	BARRA	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 4,2MM, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	R$14,47	R$ 2.894,00
78	200	BARRA	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 5 MM, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	R$18,51	R$ 3.702,00
79	200	BARRA	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 6,3 MM, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	R$28,42	R$ 5.684,00
80	200	BARRA	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 8 MM, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTRIADO	R$37,29	R$ 7.458,00
ASFALTO FRIO					
81	1.500	UNIDADE	ASFALTO FRIO - REPARADOR DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, USINADO A QUENTE PARA APLICAÇÃO A FRIO, REPARADO COM AGREGADOS PÉTREOS, CAP MODIFICADO POR ADITIVO RETARDADOR DE CURA, TEOR DE BETUME ENTRE 5% A 6,5% DENSIDADE DA MASSA MÁXIMO DE 2,50 G/CM³, PODENDO SER ESTOCADO POR ATÉ 12 MESES, CAPAZ DE SER APLICADO EM BURACOS COM ÁGUA E EM PERÍODOS DE CHUVA, SEM A PERDA DE SUA COESÃO E ADERÊNCIA AO PAVIMENTO ANTIGO, DISPENSANDO PINTURA DE LIGAÇÃO. SACO DE 25 KG (VINTE E CINCO QUILOS).	R$37,03	R$ 55.545,00
CONCRETO					
82	2.000	M3	CONCRETO, COMPOSTO DE CIMENTO PORTLAND CP V-ARI, AREIA, AGREGADO MIUDO E AGREGADO GRAUDO (GRADUAÇÃO BRITA 1), USINADO, PARA APLICACAO EM CONCRETAGEM DE LAJES, PISOS, VIGAS, PILARES, PARA UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 30 MPA (FCK 30MPA), COM SECAGEM EM 72 HORAS (TEMPO DE PEGA DE 3 DIAS), DESFORMA RÁPIDA, DEVENDO SER ENTREGUE NO LOCAL INDICADO ATRAVÉS DE CAMINHÃO BETONEIRA, INCLUSO BOMBEAMENTO DO CONCRETO COM CAMINHÃO LANÇA OU BOMBA DE MANGOTE.	R$649,67	R$ 1.299.340,00
LAJOTA					
83	2.000	M2	LAJOTA DE PEDRISCO E CIMENTO, COM FORMATO SEXTAVADO, INTERTRAVADO, COM DIMENSOES DE 25X25CM, COM ESPESSURA DE 08 CM, FACES LATERAIS PERPENDICULARES, NA COR NATURAL, PARA SER UTILIZADO EM LOCAL COM TRAFEGO DE VEÍCULOS COMERCIAIS DE LINHA, FCK 35 MPA, CONFORME NBR 9780 E NBR 9781.	R$52,62	R$ 105.240,00
MEIO FIO					
84	8.000	UNIDADE	MEIO FIO DE CONCRETO, COM 100CM DE COMPRIMENTO, 30CM DE ALTURA, 12 CM DE ESPESSURA NA PARTE INFERIOR E 10 CM DE ESPESSURA NA PARTE SUPERIOR, COM FCK SUPERIOR A 25 MPA.	R$31,51	R$ 252.080,00
PISO INTERTRAVADO					
85	5.000	M2	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO (PAVER) RETANGULAR, LARGURA 10 CM X COMPRIMENTO 20 CM X ALTURA 6 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO FCK 35 MPA, COR NATURAL	R$1,21	R$ 6.050,00
86	5.000	M2	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR (TIJOLÃO), COM MEDIDAS DE 14CMX24CMX8CM, RESISTENCIA A COMPRESSÃO FCK 35MPA, COR NATURAL.	R$48,20	R$ 241.000,00
CABO DE AÇO					
87	600	UNIDADE	CABO DE AÇO COM ALMA DE AÇO DE 1" DE DIÂMETRO, 45 CM DE COMPRIMENTO, SOLDADO NA PARTE SUPERIOR COM 2 ANILHAS, PARA CAPINADEIRA DA MINI CARREGADEIRA BOBCAT S175.	R$22,39	R$ 13.434,00
CARRETEL					
88	150	UNIDADE	CARRETEL AUTOMÁTICO PARA NYLON QUADRADO PARA ROÇADEIRA STIHL FS220, FIO 3MM	R$62,05	R$ 9.307,50
CARRINHO DE MÃO					
89	50	UNIDADE	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 60	R$176,52	R$ 8.826,00

90	50	UNIDADE	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE, MATERIAL DA CAÇAMBA EM AÇO OU MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO CONTRA CORROSÃO, MATERIAL DO CHASSI REFORÇADO EM FERRO OU EQUIVALENTE, MATERIAL DOS PÉS EM FERRO OU EQUIVALENTE, QUANTIDADE DE RODAS 1, TIPO DE RODA PNEUMÁTICA OU MACIÇA COM EIXO METÁLICO ROBUSTO, CAPACIDADE MÍNIMA DA CAÇAMBA 60 LITROS, ESTRUTURA REFORÇADA ADEQUADA PARA TRANSPORTE DE CARGAS PESADAS.	R$241,44	R$ 12.072,00
CERDAS PARA BOBCAT					
91	100	UNIDADE	CERDAS EM NYLON REFORÇADAS, APLICADAS EM IMPLEMENTO DE VASSOURA MECÂNICA PARA MINI CARREGADEIRA DO TIPO BOBCAT, DIÂMETRO INTERNO 165MM, COMPRIMENTO DAS CERDAS DE NYLON 200MM, ESPESSURA DAS CERDAS DE NYLON 2,5MM APROXIMADO, DIÂMETRO 570MM, DURAÇÃO DE 180 A 200 HORAS TRABALHADAS, EM CONFORMIDADE COM O INMETRO.	R$23,02	R$ 2.302,00
FACAS PARA ROÇADEIRA					
92	100	UNIDADE	FACA PARA ROÇADEIRA COSTAL, EM AÇO VANÁDIO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5MM, 2 PONTAS 330MM E FURO DE 1"	R$37,04	R$ 3.704,00
93	100	UNIDADE	FACA PARA ROÇADEIRA COSTAL, EM AÇO VANÁDIO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5MM, 2 PONTAS 330MM E FURO DE 20"	R$27,02	R$ 2.702,00
FIOS DE NYLON					
94	50	UNIDADE	FIO DE NYLON QUADRADO 3 MM, ALTA RESISTÊNCIA, PESO DO CARRETEL 2,0 KG.	R$268,99	R$ 13.449,50
95	50	UNIDADE	FIO DE NYLON REDONDO 3 MM, ALTA RESISTÊNCIA, PESO DO CARRETEL 2,0 KG.	R$223,06	R$ 11.153,00
PORCAS DA FACA					
96	50	UNIDADE	PORCA DA FACA M12X150	R$12,08	R$ 604,00
97	50	UNIDADE	PORCA DA FACA M10X1	R$11,88	R$ 594,00
PARAFUSOS PARA MÁQUINAS					
98	50	UNIDADE	PARAFUSO MAQUINA 16 X 200MM COM PORCA QUADRADA	R$15,05	R$ 752,50
99	50	UNIDADE	PARAFUSO MAQUINA 16 X 250 MM COM PORCA QUADRADA	R$15,84	R$ 792,00
100	100	UNIDADE	PARAFUSO MAQUINA 16 X 300 MM COM PORCA QUADRADA	R$20,01	R$ 2.001,00
BASE PARA RELE					
101	500	UNIDADE	BASE P/RELE GIRATÓRIA GALVANIZADA	R$15,87	R$ 7.935,00
FIOS ELÉTRICOS					
102	100	UNIDADE	CABO DE FORÇA 13MM 2 FIOS, COM PLUGUE FÊMEA, PARA CORDA LUMINOSA	R$8,23	R$ 823,00
103	100	UNIDADE	CABO DE TERMINAÇÃO 13 MM PARA CORDA LUMINOSA	R$7,93	R$ 793,00
104	10	ROLO	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL 4, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, COR DA ISOLAÇÃO AZUL, ROLO 100 METROS	R$243,36	R$ 2.433,60
105	10	ROLO	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL 4, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, COR DA ISOLAÇÃO PRETO, ROLO 100 METROS	R$269,15	R$ 2.691,50
106	10	ROLO	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL 4, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, COR DA ISOLAÇÃO VERDE, ROLO 100 METROS	R$239,01	R$ 2.390,10
107	10	ROLO	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL 6, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, COR DA ISOLAÇÃO AMARELA, ROLO 100 METROS	R$568,23	R$ 5.682,30
108	10	ROLO	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL 6, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, COR DA ISOLAÇÃO AZUL, ROLO 100 METROS	R$578,20	R$ 5.782,00
109	10	ROLO	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL 6, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, COR DA ISOLAÇÃO PRETO, ROLO 100 METROS	R$596,94	R$ 5.969,40
110	300	METRO	CABO PP 2X1.5MM PRETO 750V	R$2,88	R$ 864,00

111	300	METRO	CABO PP 2X2.5MM PRETO 750V	R$4,83	R$ 1.449,00
112	10	ROLO	CABO FLEXIVEL 2,5MM PRETO, ROLO COM 100 METROS	R$179,06	R$ 1.790,60
113	10	ROLO	CABO FLEXIVEL 2,5MM AZUL, ROLO COM 100 METROS	R$137,21	R$ 1.372,10
BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
114	50	UNIDADE	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA - IP 11/2 X 1,80 COM SAPATA GALVANIZADA	R$88,46	R$ 4.423,00
115	50	UNIDADE	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA - IP 11/2 X 2,00 COM SAPATA GALVANIZADA	R$96,33	R$ 4.816,50
116	50	UNIDADE	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA - IP 11/2 X 3,00 COM SAPATA GALVANIZADA	R$246,94	R$ 12.347,00
CASCATA LUMINOSA					
117	100	UNIDADE	CASCATA LUMINOSA, NO MÍNIMO COM 200 LEDS, ALTO BRILHO, COR BRANCA, USO INTERNO, TENSÃO 220V, DIMENSÃO APROXIMADA 6 METROS, CABO DE FORÇA, POTENCIA MÁXIMA DE 6W, ISOLAÇÃO DOS FIOS EM MATERIAL, NA COR 3000K, USO EXTERNO	R$96,79	R$ 9.679,00
CHAVE DE COMANDO					
118	50	UNIDADE	CHAVE DE COMANDO EM GRUPO DE ILUMINAÇÃO EM CAIXA DE ALUMÍNIO REPUXADO, PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS POR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM CABOS DE LIGAÇÃO. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220/240V 60 HZ.	R$267,06	R$ 13.353,00
CINTA PARA POSTE					
119	100	UNIDADE	CINTA PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR, MATERIAL AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO, DE DIÂMETRO 150 MM, COM 02 (DOIS) PARAFUSOS DE CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS), COM PORCA, DE DIÂMETRO 16 X 70 MM, ROSCA MM, MONTADOS NAS CINTAS EM FORMATO SEMICIRCUNFERÊNCIA	R$25,64	R$ 2.564,00
120	100	UNIDADE	CINTA PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR, MATERIAL AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO, DE DIÂMETRO 160 MM, COM 02 (DOIS) PARAFUSOS DE CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS), COM PORCA, DE DIÂMETRO 16 X 70 MM, ROSCA MM, MONTADOS NAS CINTAS EM FORMATO SEMICIRCUNFERÊNCIA	R$26,41	R$ 2.641,00
121	100	UNIDADE	CINTA PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR, MATERIAL AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO, DE DIÂMETRO 170 MM, COM 02 (DOIS) PARAFUSOS DE CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS), COM PORCA, DE DIÂMETRO 16 X 70 MM, ROSCA MM, MONTADOS NAS CINTAS EM FORMATO SEMICIRCUNFERÊNCIA	R$29,12	R$ 2.912,00
122	100	UNIDADE	CINTA PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR, MATERIAL AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO, DE DIÂMETRO 180 MM, COM 02 (DOIS) PARAFUSOS DE CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS), COM PORCA, DE DIÂMETRO 16 X 70 MM, ROSCA MM, MONTADOS NAS CINTAS EM FORMATO SEMICIRCUNFERÊNCIA	R$32,86	R$ 3.286,00
123	100	UNIDADE	CINTA PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR, MATERIAL AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO, DE DIÂMETRO 190 MM, COM 02 (DOIS) PARAFUSOS DE CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS), COM PORCA, DE DIÂMETRO 16 X 70 MM, ROSCA MM, MONTADOS NAS CINTAS EM FORMATO SEMICIRCUNFERÊNCIA	R$34,00	R$ 3.400,00
124	100	UNIDADE	CINTA PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR, MATERIAL AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO, DE DIÂMETRO 200 MM, COM 02 (DOIS) PARAFUSOS DE CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS), COM PORCA, DE DIÂMETRO 16 X 70 MM, ROSCA MM, MONTADOS NAS CINTAS EM FORMATO SEMI-CIRCUNFERÊNCIA	R$30,68	R$ 3.068,00
125	100	UNIDADE	CINTA PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR, MATERIAL AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO, DE DIÂMETRO 210 MM, COM 02 (DOIS) PARAFUSOS DE CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS), COM PORCA, DE DIÂMETRO 16 X 70 MM, ROSCA MM, MONTADOS NAS CINTAS EM FORMATO SEMI-CIRCUNFERÊNCIA	R$32,98	R$ 3.298,00
126	100	UNIDADE	CINTA PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR, MATERIAL AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO, DE DIÂMETRO 300 MM, COM 02 (DOIS) PARAFUSOS DE CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS), COM PORCA, DE DIÂMETRO 16 X 70 MM, ROSCA MM, MONTADOS NAS CINTAS EM FORMATO SEMI-CIRCUNFERÊNCIA	R$37,43	R$ 3.743,00
COLA					

127	100	UNIDADE	COLA, COMPOSIÇÃO CIANIACRILATO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO VIDRO, BORRACHA, PLÁSTICO, PVC, METAL, ACRÍLICO, NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEL, TIPO INSTANTÂNEA. COLA DE CANO, BISNAGA 175 GRAMAS	R$13,55	R$ 1.355,00
128	100	UNIDADE	COLA, COMPOSIÇÃO CIANIACRILATO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO VIDRO, BORRACHA, PLÁSTICO, PVC, METAL, ACRÍLICO, NÁILON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEL, TIPO INSTANTÂNEA. COLA DE CANO, BISNAGA 75 GRAMAS	R$5,36	R$ 536,00
CONDUÍTE					
129	100	ROLO	CONDUÍTE CORRUGADO 3/4 AMARELO, ROLO COM 50 METROS	R$55,37	R$ 5.537,00
CONECTORES					
130	100	UNIDADE	CONECTOR DE INTERCONEXÃO 13MM, 2 FIOS, PARA CORDA LUMINOSA	R$6,57	R$ 657,00
131	100	UNIDADE	CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE, PRINCIPAL 16/70 MM2, DERIVACAO 1,5 - 10 MM2	R$7,53	R$ 753,00
132	200	UNIDADE	CONECTOR PIERCING 1,5-10 X 16-70 MM2	R$7,53	R$ 1.506,00
DISJUNTORES					
133	30	UNIDADE	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25A, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA DE DISPARO B, CORRENTE NOMINAL 25A, NORMAS DE REF: NBR NM 60898 E/OU NBR IEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL: 220/380VCA, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO: 440 VCA, PADRÃO DE FIXAÇÃO DIN	R$13,85	R$ 415,50
134	30	UNIDADE	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA DE DISPARO B, CORRENTE NOMINAL 32A, NORMAS DE REF: NBR NM 60898 E/OU NBR IEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL: 220/380VCA, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO: 440 VCA, PADRÃO DE FIXAÇÃO DIN	R$13,95	R$ 418,50
135	30	UNIDADE	DISJUNTOR MONOFÁSICO 40A, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA DE DISPARO B, CORRENTE NOMINAL 40A, NORMAS DE REF: NBR NM 60898 E/OU NBR IEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL: 220/380VCA, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO: 440 VCA, PADRÃO DE FIXAÇÃO DIN	R$14,43	R$ 432,90
136	30	UNIDADE	DISJUNTOR MONOFÁSICO 50A, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, CURVA DE DISPARO B, CORRENTE NOMINAL 50A, NORMAS DE REF: NBR NM 60898 E/OU NBR IEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL: 220/380VCA, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO: 440 VCA, PADRÃO DE FIXAÇÃO DIN	R$14,72	R$ 441,60
FITA ISOLANTE					
137	300	UNIDADE	FITA ISOLANTE ANTICHAMA, ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NORMA NBR 5037, ESPESSURA MÍNIMA 0,15MM, LARGURA 19 MM. COMPRIMENTO 20 METROS. PARA USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO RESISTENTE À ABRASÃO, CLASSE DE TEMPERATURA: 90ºC E ISOLAÇÃO ATÉ 750 V.	R$6,52	R$ 1.956,00
LÂMPADAS					
138	200	UNIDADE	LÂMPADA LED COMPACTA DE 20 W, BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA 0,7, IRC 0,8, TEMPERATURA DE COR 6000 K E FLUXO LUMINOSO 1800 LM	R$10,43	R$ 2.086,00
139	200	UNIDADE	LÂMPADA LED COMPACTA DE 30W, BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA 0,7, IRC 0,8, TEMPERATURA DE COR 6000 K E FLUXO LUMINOSO 2600 LM.	R$19,77	R$ 3.954,00
140	200	UNIDADE	LÂMPADA LED COMPACTA DE 40W, BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA 0,7, IRC 0,8, TEMPERATURA DE COR 6000 K E FLUXO LUMINOSO 3200 LM.	R$18,62	R$ 3.724,00
141	200	UNIDADE	LÂMPADA LED COMPACTA DE 50W, BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA 0,7, IRC 0,8, TEMPERATURA DE COR 6000 K E FLUXO LUMINOSO 4000 LM.	R$18,55	R$ 3.710,00
142	200	UNIDADE	LÂMPADA LED COMPACTA DE 9 W A 11 W, BIVOLT, FATOR DE POTÊNCIA 0,7, IRC 0,8, TEMPERATURA DE COR 6000 K E FLUXO LUMINOSO 900 LM.	R$10,25	R$ 2.050,00
143	200	UNIDADE	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18 OU 20 W BASE G13, ESQUEMA DE LIGAÇÃO COM FASE E NEUTRO CONECTADOS DO MESMO LADO DA LÂMPADA E FLUXO LUMINOSO 1800 LM.	R$17,16	R$ 3.432,00
REFLETORES					

144	100	UNIDADE	REFLETOR EM ALUMÍNIO INJETADO COR VERDE, APLICAÇÃO EM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO 3500 LM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE DIRECIONÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, GRAU PROTEÇÃO: IP65(TABELA INGRESS)	R$44,08	R$ 4.408,00
145	100	UNIDADE	REFLETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, APLICAÇÃO EM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO 15800 LM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE DIRECIONÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W, GRAU PROTEÇÃO: IP65 (TABELA INGRESS)	R$57,86	R$ 5.786,00
146	100	UNIDADE	REFLETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, APLICAÇÃO EM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO 3500 LM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE DIRECIONÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, GRAU PROTEÇÃO: IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION)	R$35,17	R$ 3.517,00
147	100	UNIDADE	REFLETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, APLICAÇÃO EM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO 8.000LM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE DIRECIONÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, GRAU PROTEÇÃO: IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION)	R$39,56	R$ 3.956,00
CONECTORES					
148	200	UNIDADE	CONECTOR TIPO CUNHA PARA RAMAIS DE LIGAÇÃO TIPO - 1	R$6,66	R$ 1.332,00
149	200	UNIDADE	CONECTOR TIPO CUNHA PARA RAMAIS DE LIGAÇÃO TIPO - 2	R$6,89	R$ 1.378,00
150	200	UNIDADE	CONECTOR TIPO CUNHA PARA RAMAIS DE LIGAÇÃO TIPO - 3	R$6,25	R$ 1.250,00
151	200	UNIDADE	CONECTOR TIPO CUNHA PARA RAMAIS DE LIGAÇÃO TIPO - A	R$7,14	R$ 1.428,00
152	200	UNIDADE	CONECTOR TIPO CUNHA PARA RAMAIS DE LIGAÇÃO TIPO - B	R$8,98	R$ 1.796,00
CANOS					
153	10	ROLO	CANO DE ALUMÍNIO DUPLEX 10MM, MULTIPLEXADO ROLO COM 100 METROS	R$392,74	R$ 3.927,40
154	10	ROLO	CANO DE ALUMÍNIO DUPLEX 16MM, MULTIPLEXADO ROLO COM 100 METROS	R$699,96	R$ 6.999,60
ALÇAS					
155	250	UNIDADE	ALÇA PRE-FORMADA P/ CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 10MM	R$4,20	R$ 1.050,00
156	250	UNIDADE	ALÇA PRE-FORMADA P/ CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 16MM	R$5,14	R$ 1.285,00
157	200	UNIDADE	CONJUNTO ARMAÇÃO E ISOLADOR VERTICAL ROLDANA PORCELA, POSTE ISOLADOR, ROLDINADA 72X72 MM	R$29,54	R$ 5.908,00
PARAFUSOS					
158	200	UNIDADE	PARAFUSO COM CABEÇA QUADRADA, PORCA QUADRADA E ARUELA QUADRADA, 45MM	R$17,52	R$ 3.504,00
159	200	UNIDADE	PARAFUSO COM CABEÇA QUADRADA, PORCA QUADRADA E ARUELA QUADRADA, 75MM	R$25,94	R$ 5.188,00
160	200	UNIDADE	PARAFUSO COM CABEÇA QUADRADA, PORCA QUADRADA E ARUELA QUADRADA, 125MM	R$10,84	R$ 2.168,00
161	200	UNIDADE	PARAFUSO COM CABEÇA QUADRADA, PORCA QUADRADA E ARUELA QUADRADA, 150MM	R$8,98	R$ 1.796,00
162	200	UNIDADE	PARAFUSO COM CABEÇA QUADRADA, PORCA QUADRADA E ARUEELA QUADRADA, 200MM	R$10,34	R$ 2.068,00
163	200	UNIDADE	PARAFUSO COM CABEÇA QUADRADA, PORCA QUADRADA E ARUEELA QUADRADA, 250MM	R$8,02	R$ 1.604,00
164	200	UNIDADE	PARAFUSO COM CABEÇA QUADRADA, PORCA QUADRADA E ARUEELA QUADRADA, 300MM	R$6,34	R$ 1.268,00
LÂMPADAS VAPOR					
165	100	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.550LM E EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 90LM/W VIDA MEDIANA 32.000H	R$19,33	R$ 1.933,00
166	100	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 70W	R$21,46	R$ 2.146,00

LUMINÁRIAS					
167	150	UNIDADE	LUMINÁRIA LED SMD. EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 170LM/W. FLUXO LUMINOSO EFETIVO ENTRE 14000 E 16150LM. TENSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 110 E 233V. IRC MÍNIMO DE 70. TEMPERATURA DE COR 5000K. POTÊNCIA DE 80W.	R$438,75	R$ 65.812,50
168	150	UNIDADE	LUMINÁRIA LED SMD. EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 170 LM/W. FLUXO LUMINOSO EFETIVO ENTRE 32000 E 35700LM. TENSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 110 E 233V. IRC MÍNIMO DE 70. TEMPERADURA DE COR 5000K. POTÊNCIA DE 180W.	R$353,66	R$ 53.049,00
RELE FOTOCELULA					
169	1.000	UNIDADE	RELE FOTOCELULA	R$22,96	R$ 22.960,00
SOLVENTE					
170	20	LATA	SOLVENTE, FABRICADO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 11702, EMBALAGEM 5 LITROS	R$93,82	R$ 1.876,40
171	20	LATA	SOLVENTE, FABRICADO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 11702, EMBALAGEM 900ML	R$21,21	R$ 424,20
TINTAS					
172	100	LATA	TINTA ACRILICA, ACABAMENTO **FOSCO, COR BRANCA**, CLASSIFICACAO PREMIUM, PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, ANTIFUNGO E ANTIALGAS, LAVÁVEL, SEM CHEIRO APÓS 03 HORAS DE APLICAÇÃO, RENDIMENTO MÍNIMO DE 380M² POR DE MÃO, SECAGEM NA PRIMEIRA APLICAÇÃO EM UMA HORA E DE 04 HORAS ENTRE DEMÃOS, SECAGEM FINAL EM 12 HORAS, DILUIÇÃO RECOMENDADA DE 20 A 30% EM VOLUME PARA ROLO OU TRINCHA, 30% PARA PISTOLA, 20% PARA AIRLESS. DEVE ATENDER AS NORMAS DA ABNT 11702 E 15079. EMBALAGEM DEVE CONTER NOME DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, LATA COM 18 LITROS.	R$288,12	R$ 28.812,00
173	100	LATA	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICAS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, **COR CINZA CHUMBO**, SEMI BRILHO, PRAZO VALIDADE 36 MESES, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, ANTIFUNGO E ANTIALGAS, LAVÁVEL, SEM CHEIRO APÓS 03 HORAS DE APLICAÇÃO, RENDIMENTO MÍNIMO DE 380M² POR DE MÃO, SECAGEM NA PRIMEIRA APLICAÇÃO EM UMA HORA E DE 04 HORAS ENTRE DEMÃOS, SECAGEM FINAL EM 12 HORAS, DILUIÇÃO RECOMENDADA DE 20 A 30% EM VOLUME PARA ROLO OU TRINCHA, 30% PARA PISTOLA, 20% PARA AIRLESS. DEVE ATENDER AS NORMAS DA ABNT 11702 E 15079. EMBALAGEM DEVE CONTER NOME DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, LATA COM 18 LITROS.	R$318,62	R$ 31.862,00
174	100	LATA	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICAS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, **COR BRANCA, SEMI BRILHO**, PRAZO VALIDADE 36 MESES, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, ANTIFUNGO E ANTIALGAS, LAVÁVEL, SEM CHEIRO APÓS 03 HORAS DE APLICAÇÃO, RENDIMENTO MÍNIMO DE 380M² POR DE MÃO, SECAGEM NA PRIMEIRA APLICAÇÃO EM UMA HORA E DE 04 HORAS ENTRE DEMÃOS, SECAGEM FINAL EM 12 HORAS, DILUIÇÃO RECOMENDADA DE 20 A 30% EM VOLUME PARA ROLO OU TRINCHA, 30% PARA PISTOLA, 20% PARA AIRLESS. DEVE ATENDER AS NORMAS DA ABNT 11702 E 15079. EMBALAGEM DEVE CONTER NOME DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, LATA COM 18 LITROS.	R$383,68	R$ 38.368,00
175	50	LATA	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, ALTO BRILHO, CLASSIFICACAO PREMIUM, PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS EM MADEIRAS E METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC, RENDIMENTO MÍNIMO DE 65M² POR DEMÃO, SECAGEM ENTRE 30 A 45 MINUTOS NA PRIMEIRA APLICAÇÃO E DE 04 HORAS ENTRE DEMÃOS, SECAGEM FINAL EM 05 HORAS, DILUIÇÃO RECOMENDADA DE ATÉ 20% EM VOLUME PARA ROLO OU TRINCHA, 30% EM VOLUME PARA PISTOLA E DE 10 A 20% EM VOLUME PARA AIRLESS, **COR AZUL**. DEVE ATENDER AS NORMAS DA ABNT 11702. NA EMBALAGEM DEVE CONTER NOME DO	R$129,73	R$ 6.486,50

			FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, LATA COM 3,6 LITROS		
176	50	LATA	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, BRILHANTE, CLASSIFICACAO PREMIUM, PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS EM MADEIRAS E METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC, RENDIMENTO MÍNIMO DE 65M² POR DEMÃO, SECAGEM ENTRE 30 A 45 MINUTOS NA PRIMEIRA APLICAÇÃO E DE 04 HORAS ENTRE DEMÃOS, SECAGEM FINAL EM 05 HORAS, DILUIÇÃO RECOMENDADA DE ATÉ 20% EM VOLUME PARA ROLO OU TRINCHA, 30% EM VOLUME PARA PISTOLA E DE 10 A 20% EM VOLUME PARA AIRLESS, **COR VERMELHO TERRA**. DEVE ATENDER AS NORMAS DA ABNT 11702. NA EMBALAGEM DEVE CONTER NOME DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, LATA COM 3,6 LITROS.	R$129,73	R$ 6.486,50
177	50	LATA	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, CLASSIFICACAO PREMIUM, PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS EM MADEIRAS E METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC, RENDIMENTO MÍNIMO DE 65M² POR DEMÃO, SECAGEM ENTRE 30 A 45 MINUTOS NA PRIMEIRA APLICAÇÃO E DE 04 HORAS ENTRE DEMÃOS, SECAGEM FINAL EM 05 HORAS, DILUIÇÃO RECOMENDADA DE ATÉ 20% EM VOLUME PARA ROLO OU TRINCHA, 30% EM VOLUME PARA PISTOLA E DE 10 A 20% EM VOLUME PARA AIRLESS, **COR PRETA**. DEVE ATENDER AS NORMAS DA ABNT 11702. NA EMBALAGEM DEVE CONTER NOME DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, LATA COM 3,6 LITROS	R$129,73	R$ 6.486,50
178	50	LATA	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, CLASSIFICACAO PREMIUM, PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS EM MADEIRAS E METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC, RENDIMENTO MÍNIMO DE 65M² POR DEMÃO, SECAGEM ENTRE 30 A 45 MINUTOS NA PRIMEIRA APLICAÇÃO E DE 04 HORAS ENTRE DEMÃOS, SECAGEM FINAL EM 05 HORAS, DILUIÇÃO RECOMENDADA DE ATÉ 20% EM VOLUME PARA ROLO OU TRINCHA, 30% EM VOLUME PARA PISTOLA E DE 10 A 20% EM VOLUME PARA AIRLESS, **COR MARROM**. DEVE ATENDER AS NORMAS DA ABNT 11702. NA EMBALAGEM DEVE CONTER NOME DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, LATA COM 3,6 LITROS	R$129,73	R$ 6.486,50
179	50	LATA	TINTA ESMALTE, SEMI-BRILHO, ACABAMENTO BRILHANTE, **COR BRANCA**, CLASSIFICACAO PREMIUM, PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, ANTIFUNGO E ANTIALGAS, LAVÁVEL, SEM CHEIRO APÓS 03 HORAS DE APLICAÇÃO, RENDIMENTO MÍNIMO DE 380M² POR DE MÃO, SECAGEM NA PRIMEIRA APLICAÇÃO EM UMA HORA E DE 04 HORAS ENTRE DEMÃOS, SECAGEM FINAL EM 12 HORAS, DILUIÇÃO RECOMENDADA DE 20 A 30% EM VOLUME PARA ROLO OU TRINCHA, 30% PARA PISTOLA, 20% PARA AIRLESS. DEVE ATENDER AS NORMAS DA ABNT 11702 E 15079. EMBALAGEM DEVE CONTER NOME DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, LATA COM 3,6 LITROS	R$148,44	R$ 7.422,00
VERNIZ					
180	50	LATA	**VERNIZ,** ACABAMENTO BRILHANTE, COR INCOLOR, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTÊNCIA RISCOS E SECAGEM RÁPIDA/ISENTO BENZENO, LATA 3,6 LITROS	R$115,96	R$ 5.798,00
CORANTES					
181	150	UNIDADE	CORANTE LIQUIDO VIOLETA 50 ML	R$5,07	R$ 760,50
182	150	UNIDADE	CORANTE LIQUIDO LARANJA 50 ML	R$5,88	R$ 882,00
183	150	UNIDADE	CORANTE LIQUIDO VERMELHO 50 ML	R$6,98	R$ 1.047,00
184	150	UNIDADE	CORANTE LIQUIDO AZUL 50 ML	R$6,59	R$ 988,50
185	150	UNIDADE	CORANTE LIQUIDO VERDE 50 ML	R$8,18	R$ 1.227,00
186	150	UNIDADE	CORANTE LIQUIDO AMARELO 50 ML	R$8,50	R$ 1.275,00
187	150	UNIDADE	CORANTE LIQUIDO PRETO 50 ML	R$6,87	R$ 1.030,50
BOTA DE PVC					

188	500	UNIDADE	PAR DE BOTA DE PVC SEM FORRO - BOTA EM PVC INJETADO EMPERMEÁVEL, CANO LONGO SEM FORRO INTERNO, DEVE GARANTIR PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS EM AMBIENTES ÚMIDOS (ATÉ 500V), ONDE HÁ RISCOS DE QUEDA DE MATERIAIS E/OU OBJETOS PESADOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA. PROTEÇÃO AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA), RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL (SOLADO) (FO). DEVERÃO ATENDER AOS TAMANHOS 38 ATÉ 46. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	R$41,35	R$ 20.675,00
SAPATO EM COURO					
189	500	UNIDADE	PAR DE SAPATO EM COURO VAQUETA COM ELÁSTICO - CALÇADO OCUPACIONAL DE USO PROFISSIONAL, TIPO SAPATO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, CONFECCIONADO EM COURO TIPO VAQUETA, FORRO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO, PALMILHA DE MONTAGEM NÃO TECIDO FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, E PALMILHASOLADO INJETADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE, ANTIDERRAPANTE E COM RESISTÊNCIA A ÓLEO COMBUSTÍVEL. SAPATO APROVADO PARA PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE E CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES. CALÇADO COM ABSORÇÃO DE ENERGIA NA ÁREA DO SALTO (CALCANHAR) (E) E COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) E PISO DE AÇO CONTAMINADO COM GLICEROL (SRC). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). DEVERÃO ATENDER AOS TAMANHOS 33 AO 47. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	R$86,39	R$ 43.195,00
LUVAS					
190	500	UNIDADE	PAR DE LUVA PARA COLETA - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM FIBRAS SINTÉTICAS, TOTALMENTE REVESTIDA COM NITRILA, LISA, PUNHO EM FIBRAS ELÁSTICAS E ACABAMENTO EM FIBRAS SINTÉTICAS. LUVA TIPO B PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES, CONTRA AGENTES QUÍMICOS (ÁLCOOIS PRIMÁRIOS (A), HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS (F), HIDROCARBONETOS SATURADOS (J), BASES INORGÂNICAS (K) E BASES ORGÂNICAS (O)) E CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR DE CONTATO). NÍVEL DE DESEMPENHO MÍNIMO EM TESTES MECÂNICOS DE 4131A. NÍVEIS DE DESEMPENHOS A PERMEAÇÃO SEGUNDO A EN374 DE: 6 - METANOL; 3 - TOLUENO; 6 - H-HEPTANO; 6 - HIDRÓXIDO DE SÓDIO 40%; 2 - HIDRÓXIDO DE AMÔNIA 25%. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	R$13,73	R$ 6.865,00
191	500	UNIDADE	PAR DE LUVA TÁTIL PARA SERVIÇOS GERAIS - LUVA DE SEGURANÇA TIPO TÁTIL, DEVERÁ SER CONFECCIONADA EM FIBRAS SINTÉTICAS, REVESTIMENTO DA FACE PALMAR E PONTA DOS DEDOS EM POLIURETANO (PU), PUNHO COM INSERÇÕES DE FIBRAS ELÁSTICAS E ACABAMENTO EM FIBRAS SINTÉTICAS. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES. NÍVEL DE DESEMPENHO MÍNIMO EM TESTES MECÂNICOS DE 3121A.	R$18,20	R$ 9.100,00
CREME PROTETOR					

192	500	UNIDADE	CREME PESSOAL DA COLETA - BIOLOGICOS - CREME PROTETOR PARA A PELE, HIDROSSOLÚVEL E ÓLEO-RESISTENTE, COM AÇÃO ANTISSÉPTICA, QUE AO SER APLICADO FORMA UMA PELÍCULA PROTETORA INVISÍVEL, INIBINDO O CONTATO DIRETO DA PELE COM AGENTES AGRESSIVOS COMO ÓLEOS, SOLVENTES, GRAXAS, TINTAS, COLAS, PÓS E RESÍDUOS DIVERSOS, SEM COMPROMETER A SENSIBILIDADE TÁTIL. APRESENTA FÓRMULA COM EMULSÃO DE SILICONE QUE POTENCIALIZA A PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS E FACILITA A REMOÇÃO DAS IMPUREZAS NA HIGIENIZAÇÃO. INDICADO TAMBÉM CONTRA A AGRESSIVIDADE DOS AGENTES QUÍMICOS, TAIS COMO: ÁGUA, SOLVENTES, ÓLEO MINERAL, ÓLEO DIESEL, THINNER, MEK, ACETONA, QUEROSENE, ALGUNS ÁCIDOS E BASES DILUÍDOS EM ÁGUA (ÁCIDO SULFÚRICO A 15%, ÁCIDO ACÉTICO A 15%, ÁCIDO CLORÍDRICO A 15% E HIDRÓXIDO DE SÓDIO A 10%). PRODUTO DEVE CONTER LAUDO BACTERICIDA E VIRUCIDA.	R$8,96	R$ 4.480,00
PROTETORES AUDITIVOS					
193	100	UNIDADE	PROTETOR CONCHA MAQUINAS / ROÇADA - PROTETOR AUDITIVO DO TIPO CONCHA, DEVE SER CONSTITUÍDO POR DOIS ABAFADORES, APRESENTANDO ALMOFADAS DE VEDAÇÃO E ESPUMA NO SEU INTERIOR. POSSUIR DUAS HASTES EM PLÁSTICO QUE SE ENCAIXAM NO ARCO E NA CONCHA. ATENUAÇÃO MÍNIMA NRRSF 21DB .	R$53,04	R$ 5.304,00
194	300	UNIDADE	PROTETOR AUDITIVO INSERÇÃO - PROTETOR AUDITIVO, DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM SILICONE GRAU FARMACÊUTICO, TIPO INSERÇÃO, COMPOSTO DE UM EIXO COM TRÊS FLANGES, ONDE A PRIMEIRA, A SEGUNDA E A TERCEIRA, SÃO FLANGES MACIÇAS E CÔNICAS, TODAS DE DIMENSÕES VARIÁVEIS, CONTENDO UM ORIFÍCIO NO SEU INTERIOR TAMANHO ÚNICO, MOLDÁVEL A DIFERENTES CANAIS AUDITIVOS, COM CORDÃO DE ALGODÃO OU PVC/SILICONE LIGANDO OS DOIS.	R$6,36	R$ 1.908,00
PROTETOR SOLAR COM REPELENTE					
195	300	UNIDADE	PROTETOR SOLAR COM REPELENTE - PROTETOR SOLAR E REPELENTE PROTETOR SOLAR COM FPS 60 QUE TENHA PROTEÇÃO ÀS RADIAÇÕES UVA E UVB E COM FILTRO SOLAR NO NÍVEL 60 - PROTETOR COM FATOR DE PROTEÇÃO UVA 20. DEVERÁ SER ELABORADO COM REPELENTE À INSETOS, ESPECIALMENTE O AEDES AEGYPT TRANSMISSOR DA DENGUE, ZIKA VÍRUS, CHIKUNGUNYA, FEBRE AMARELA, E O CULEX QUINQUEFASCIATUS, MOSQUITO DOMÉSTICO; DEVERÁ SER FORMULADO COM REPELENTE ATÓXICO E APRESENTAR FRAGRÂNCIA SUAVE E AGRADÁVEL, NÃO DEVE PROVOCAR MANCHAS NA PELE OU NAS ROUPAS; COM AMPLO ESPECTRO DE AÇÃO E ELEVADO PODER DE HIDRATAÇÃO DA PELE; NÃO PODERÁ CONTER PABA E BENZOFENONA 3, COMPONENTES ALTAMENTE CARCINOGÊNICOS; NÃO PODERÁ SER COMEDOGÊNICO; DEVERÁ SER LIVRE DE ÓLEO E DE ÁGUA; DEVERÁ SER HIPOALERGÊNICO; DEVERÁ SER DE FÁCIL ESPALHAMENTO NA PELE; DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA E SUOR; DEVERÁ CONTER VITAMINA E, E QUE POSSA SER USADO NAS PARTES EXPOSTAS DO CORPO BRAÇOS, ROSTO, MÃOS; DEVERÁ SER APRESENTADO EM BISNAGAS DE 120 GR; COM REGISTRO NA ANVISA; COM VALIDADE SUPERIOR A 1 (UM) ANO	R$26,22	R$ 7.866,00
CAPACETE DE SEGURANÇA					

196	50	UNIDADE	CAPACETE DE SEGURANÇA - CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B OU E, ABA FRONTAL, MATERIAL DO CASCO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, LEVE, RÍGIDO INJETADO EM UMA ÚNICA PEÇA, SEM POROSIDADE, NÃO SER CONDUTOR DE ELETRICIDADE; SUSPENSÃO COM QUATRO A SEIS PONTOS DE FIXAÇÃO, CARNEIRA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE E REGULAGEM COM BOTÃO OU CATRACA, COM TIRA DE ABSORÇÃO DE SUOR LAVÁVEL E SUBSTITUÍVEL FIXADA À CARNEIRA; TIRA ELÁSTICA PARA A JUGULAR ACOPLADA AO CASCO OU COSTURADA NA CARNEIRA; NO CASCO DUAS FENDAS LATERAIS PARA ACOPLAR ABAFADORES E VISEIRA; DISPONIBILIDADE NAS CORES AMARELA, BRANCA, CINZA, AZULE VERMELHA; QUE ATENDA A NBR 8221. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	R$44,53	R$ 2.226,50
BONÉ					
197	100	UNIDADE	BONE COM PROTETOR TIPO TELA - "BONÉ DE ROÇADA CONFECCIONADO EM TECIDO BRIM NA COR AZUL MARINHO, COM ABA PEQUENA DE APROXIMADAMENTE 5,5 CM, TELA DE PROTEÇÃO FACIAL RESISTENTE ACOPLADA, COSTURA REFORÇADA, SISTEMA DE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS DE CABEÇA (VELCRO, FIVELA OU ELÁSTICO), MATERIAL RESPIRÁVEL, FÁCIL DE HIGIENIZAR, RESISTENTE AO USO INTENSO EM AMBIENTES EXTERNOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO."	R$40,77	R$ 4.077,00
PERNEIRA					
198	50	UNIDADE	PERNEIRA COM TALAS DE PVC "PERNEIRA COM TALAS EM PVC CONFECCIONADA EM MATERIAL SINTÉTICO DUBLADO, COSTURAS EM SOLDA ELETRÔNICA, METATARSO EM MATERIAL SINTÉTICO, TALAS EM PVC RÍGIDO, SEM COMPONENTES METÁLICOS, SEM FUROS LATERAIS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO."	R$38,04	R$ 1.902,00
AVENTAIS					
199	100	UNIDADE	AVENTAL EM PVC	R$21,37	R$ 2.137,00
200	100	UNIDADE	AVENTAL DE RASPA - "AVENTAL DE RASPA SEM MANGAS CONFECCIONADO EM RASPA DE COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, SEM EMENDA, COSTURADO COM FIO 100% ALGODÃO, ARAMIDA OU NYLON; COM TIRAS LATERAIS EM RASPA PARA A FIXAÇÃO E AJUSTE DO AVENTAL, ELÁSTICOS DE AJUSTE NAS COSTAS FIVELAS E ARREBITES METÁLICOS PARA AJUSTE NA ALTURA DA CINTURA; MEDIDA MÍNIMA DE 120X60CM; COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO."	R$55,12	R$ 5.512,00
ÓCULOS DE SEGURANÇA					
201	50	UNIDADE	ÓCULOS FUMÊ/CINZA - ÓCULOS DE SEGURANÇA FUMÊ/CINZA COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICAPEÇA DE POLICARBONATO FUMÊ/CINZA COM APOIO NASAL INJETADOS NA MESMA PEÇA; AS HASTES, DO TIPO ESPÁTULA, SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO E VISOR E ARTICULADAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS METÁLICOS; COM TRATAMENTO ANTI RISCO E ANTI EMBAÇANTE; COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	R$10,37	R$ 518,50
202	50	UNIDADE	ÓCULOS INCOLOR - ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO INCOLOR, COM APOIO NASAL INJETADOS NA MESMA PEÇA; AS HASTES, DO TIPO ESPÁTULA, SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO E VISOR E ARTICULADAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS METÁLICOS; COM TRATAMENTO ANTI RISCO E ANTI EMBAÇANTE; COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	R$9,58	R$ 479,00

203	50	UNIDADE	ÓCULOS COM PROTEÇÃO LATERAL FUMÊ/CINZA - ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR COM PREÇÃO LATERAL, CONSTITUÍDO DE UM ARCO DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO COM UM PINO CENTRAL E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE, UTILIZADA PARA O ENCAIXE DE UM VISOR DE POLICARBONATO INCOLOR, COM APOIO NASAL E PROTEÇÃO LATERAL INJETADA DO MESMO MATERIAL, COM UM ORIFÍCIO NA PARTE FRONTAL SUPERIOR E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE PARA O ENCAIXE NO ARCO; COM TRATAMENTO ANTI RISCO E ANTI EMBAÇANTE; O ARCO COM PROTEÇÃO NAS BORDAS SUPERIORES; AS HASTES, CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO, COMPOSTAS DE DUAS PEÇAS: UMA SEMI HASTE VAZADA COM UMA DAS EXTREMIDADES FIXADAS AO ARCO POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICO E OUTRA SEMI HASTE COM UM PINO PLÁSTICO EM UMA DAS EXTREMIDADES E QUE SE ENCAIXA NA OUTRA EXTREMIDADE DA SEMI HASTE ANTERIOR QUE PERMITA O AJUSTE DO TAMANHO; COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	R$14,45	R$ 722,50
204	50	UNIDADE	ÓCULOS COM PROTEÇÃO LATERAL INCOLOR - ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR COM PREÇÃO LATERAL, CONSTITUÍDO DE UM ARCO DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO COM UM PINO CENTRAL E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE, UTILIZADA PARA O ENCAIXE DE UM VISOR DE POLICARBONATO INCOLOR, COM APOIO NASAL E PROTEÇÃO LATERAL INJETADA DO MESMO MATERIAL, COM UM ORIFÍCIO NA PARTE FRONTAL SUPERIOR E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE PARA O ENCAIXE NO ARCO; COM TRATAMENTO ANTI RISCO E ANTI EMBAÇANTE; O ARCO COM PROTEÇÃO NAS BORDAS SUPERIORES; AS HASTES, CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO, COMPOSTAS DE DUAS PEÇAS: UMA SEMI HASTE VAZADA COM UMA DAS EXTREMIDADES FIXADAS AO ARCO POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICO E OUTRA SEMI HASTE COM UM PINO PLÁSTICO EM UMA DAS EXTREMIDADES E QUE SE ENCAIXA NA OUTRA EXTREMIDADE DA SEMI HASTE ANTERIOR QUE PERMITA O AJUSTE DO TAMANHO; COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	R$13,81	R$ 690,50
MÁSCARA DESCARTÁVEL					
205	300	UNIDADE	MASCARA DESCARTÁVEL PFF2 -VO - "RESPIRADOR DESCARTÁVEL COM VÁLVULA, CARVÃO ATIVADO PFF2(S) (VO): RESPIRADOR COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO (QUE DIMINUI A TEMPERATURA NO INTERIOR DO RESPIRADOR E MINIMIZA A CONDENSAÇÃO E A UMIDADE, FACILITANDO A RESPIRAÇÃO), ISENTO DE MANUTENÇÃO, ALTO PODER DE PROTEÇÃO, FABRICADO COM MANTAS DE TECIDOS SINTÉTICOS E TECIDOS FILTRANTES, EM SEU INTERIOR UMA MANTA DE CARVÃO ATIVADO, QUE ELIMINE EFETIVAMENTE ODORES FORTES OU INSALUBRES, QUE SEJA APROVADO PARA CLASSE PFF2 COM MANTA DE CARVÃO ATIVADO (VAPORES ORGÂNICOS EM BAIXAS CONCENTRAÇÕES (POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E ODORES DE VAPORES ORGÂNICOS EM BAIXA CONCENTRAÇÃO) ATÉ VOLUME MÁXIMO INDICADO; O FPA (FATOR DE PROTEÇÃO ATRIBUÍDO) DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 10, OU SEJA, PODE SER UTILIZADO EM AMBIENTES CUJO CONTAMINANTE NÃO EXCEDA 10 VEZES O LIMITE DE TOLERÂNCIA;"	R$7,07	R$ 2.121,00
CAPA DE CHUVA					

206	60	UNIDADE	CAPA DE CHUVA EMBORRACHADA - "CONJUNTO PARA CHUVA AMARELO COM FAIXAS REFLETIVAS CONJUNTO DE CALÇA E JAQUETA IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADO EM NYLON REVESTIDO DE PVC, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 0,20 MM, EXTERNAMENTE EMBORRACHADO, IMPERMEABILIZADO COM FITA DE VEDAÇÃO APLICADA COM MÁQUINA ESPECÍFICA PARA O MATERIAL, FECHAMENTO COM COSTURAS DUPLAS COM LINHA DE POLIÉSTER; JAQUETA COM PALA DE VENTILAÇÃO COM FUROS CIRCULARES COBERTO POR PALA, COM CAPUZ EMBUTIDO, PUNHOS AJUSTADOS COM ELÁSTICO DE APROXIMADAMENTE 15 MM DE LARGURA COM VELCRO, FECHAMENTO FRONTAL COM UM ZÍPER N° 5 E VELCRO; COM FAIXA REFLETIVA DE APROXIMADAMENTE 50 MM NAS PERNAS DAS CALÇAS, PUNHO DA JAQUETA, TÓRAX E COSTAS; COR: AMARELO DISPONIBILIDADE NOS TAMANHOS: M, G, GG E XGG. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO."	R$236,77	R$ 14.206,20
207	200	UNIDADE	CAPA DE CHUVA EM PVC SIMPLES - "CAPA DE CHUVA EM TREVIRA/PVC - AMARELA: CONFECCIONADA EM TREVIRA (FIOS DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE REVESTIDOS DE PVC) COM MANGAS LONGAS E CAPUZ, FECHAMENTO FRONTAL POR MEIO BOTÕES DE PRESSÃO E COSTURAS POR MEIO DE SOLDA ELETRÔNICA. PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA INTEMPÉRIES (CHUVA); A CAPA DEVERÁ COBRIR O TRONCO, BRAÇOS E A PARTE FEMURAL DO USUÁRIO ATÉ OS JOELHOS NO MÍNIMO; DISPONIBILIDADE DE TAMANHO: M, G E GG; COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO."	R$33,57	R$ 6.714,00
CONES DE SINALIZAÇÃO					
208	300	UNIDADE	CONE SINALIZAÇÃO FLEXÍVEL ABNT - GRANDE - CONE DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA MÍNIMA DE 70CM E MÁXIMA 75CM, BASE COM NO MÍNIMO 40CM, CONTENDO 8 SAPATAS PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA, PESO MÍNIMO DE 3KG E MÁXIMO 4KG, DEVERÁ POSSUIR REBAIXO NO LOCAL ONDE É APLICADA A FAIXA REFLETIVA PARA PRESERVAR A INTEGRIDADE DA FAIXA DURANTE O EMPILHAMENTO, DISPONIBILIDADE NAS CORES LARANJA X BRANCO EM FAIXAS REFLETIVAS COM 10CM DE ALTURA, COM NO MÍNIMO 360 CANDELAS DE REFLETIVIDADE, COM ORIFÍCIO PARA ENCAIXE DE SINALIZAÇÃO NOTURNA, PASSAGEM DE CORDAS, FITAS DE ISOLAMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA; COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA UV.	R$68,87	R$ 20.661,00
209	300	UNIDADE	CONE SINALIZAÇÃO FLEXÍVEL - PEQUENO - " CONE DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA MÍNIMA DE 40CM E MÁXIMA DE 60 CM, BASE COM TAMANHO EQUIVALENTE À ALTURA, DISPONIBILIDADE NAS CORES LARANJA X BRANCO EM FAIXAS REFLETIVAS, COM ORIFÍCIO PARA ENCAIXE DE SINALIZAÇÃO NOTURNA, PASSAGEM DE CORDAS, FITAS DE ISOLAMENTO E FIXAÇÃO DE PLACAS; COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA UV."	R$31,98	R$ 9.594,00
210	300	UNIDADE	CONE RIGIDO PRETO/AMARELO - PEQUENO - CONE RÍGIDO PARA SINALIZAÇÃO COM 50 CM DE ALTURA, CONFECCIONADO EM PVC INJETADO NUMA ÚNICA PEÇA, NAS CORES PRETO E AMARELO, COM FAIXAS AMARELAS INJETADAS INTEGRADAS AO CORPO DO CONE, BASE QUE GARANTA ESTABILIDADE, INTEMPÉRIES E RAIOS UV, SEM REBARBAS OU BORDAS CORTANTES. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	R$26,31	R$ 7.893,00
MÁSCARA DE SOLDA					
211	10	UNIDADE	MÁSCARA DE SOLDA - MÁSCARA DE SOLDA AUTOMÁTICA COM FILTRO DE ESCURECIMENTO ELETRÔNICO QUE ATIVA AUTOMATICAMENTE AO DETECTAR O ARCO DE SOLDAGEM, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÕES ULTRAVIOLETAS, INFRAVERMELHAS E IMPACTOS. POSSUI TEMPO DE RESPOSTA RÁPIDO PARA TRANSIÇÃO DO MODO CLARO PARA ESCURO, TONALIDADE AJUSTÁVEL, VISOR RESISTENTE E ESTRUTURA LEVE COM ARNÊS AJUSTÁVEL PARA CONFORTO E SEGURANÇA DO USUÁRIO. ALIMENTADA POR BATERIA RECARREGÁVEL	R$199,58	R$ 1.995,80

			OU CÉLULAS SOLARES, COM INDICADOR DE CARGA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.		
MANTA BIDIM					
212	20	ROLO	MANTA GEOTÊXTIL 100% POLIÉSTER RESISTÊNCIA 200G/M² LARGURA 2M ROLO 100M MOD. BIDIM	R$849,35	R$16.987,00

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº Municipal 6201/2023.

1.4. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados da sua publicação, podendo ser prorrogado. Os contratos decorrentes terão sua vigência em conformidade com o disposto nos respectivos instrumentos convocatórios, obedecido o art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. A presente contratação não foi prevista no Plano de Contratações Anual (PCA), uma vez que o referido instrumento de planejamento ainda não foi implementado no âmbito desta Prefeitura, conforme justificado no Estudo Técnico Preliminar.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A descrição da solução como um todo, que consiste na contratação por meio de pregão eletrônico para registro de preços, visando o fornecimento parcelado de materiais diversos para manutenção, encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

4.1.1. Priorizar a aquisição de produtos com maior eficiência energética e menor consumo de recursos naturais.

4.1.2. Exigir que as embalagens dos produtos sejam, preferencialmente, de material reciclado, reciclável ou biodegradável.

4.1.3. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) deverão possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo órgão competente.

4.2. Em caso de fornecedor, revendedor ou distribuidor, será exigida do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.

4.3. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Os bens serão entregues de forma parcelada, mediante emissão de Ordem de Fornecimento pela Prefeitura, conforme a necessidade da Administração.

5.2. O prazo de entrega dos bens é de até 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento.

5.3. Os bens deverão ser entregues nas Secretarias e Diretorias da Prefeitura Municipal de Rodeio/SC, em dias úteis e horário comercial, com endereço a ser indicado na Ordem de Compra.

5.4. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do recebimento definitivo do objeto.

5.5. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens, compreendendo a substituição de peças, reparos e correções necessárias, sem ônus para a Contratante.

5.6. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 2 (dois) dias úteis.

6. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇO

6.1. Do Fiscal do Contrato:

6.1.1. A fiscalização contratual correrá por conta dos servidores descritos na Portaria Municipal Nº 16408/2025, os quais ficarão responsáveis pelo a seguir descrito:

6.1.1.1. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.1.1.2. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.1.1.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.1.1.4. O fiscal do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.1.1.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.1.1.6. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade

6.1.1.7. Durante a execução do objeto, fase do recebimento provisório, o fiscal designado deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

6.1.1.8. O fiscal do contrato deverá apresentar ao responsável técnico da contratada a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

6.1.1.9. O responsável técnico deverá apor assinatura no documento, tomando ciência da avaliação realizada.

6.1.1.10. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.2. Do Gestor do Contrato:

6.2.1. A gestão contratual correrá por conta da servidora Giovana Matthes, o qual ficará responsável pelo a seguir descrito:

6.2.1.1. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.2.1.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.2.1.3. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, incluindo as obrigações sociais e trabalhistas, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.2.1.4. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.2.1.5. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.2.1.6. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.2.1.7. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contabilidade para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

7.1. Do Recebimento:

7.1.1. O recebimento será através da aceitação do bem licitado, mediante relatório do fiscal de contrato.

7.1.2. O fiscal do contrato analisará qualidade dos serviços prestados, que poderá resultar na solicitação de readequação/substituição do objeto.

7.1.3. A contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços prestados ou dos materiais empregados, cabendo ao fiscal apontar as eventuais pendências.

7.1.4. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a nota fiscal ou fatura apresentada 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.

7.1.5. Havendo erro na apresentação da nota fiscal/fatura, 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 à contratante.

7.1.6. A nota fiscal ou fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, e documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.1.7. Para o caso dos serviços onde há retenção de INSS a Nota Fiscal deve ser emitida até o 2º dia útil do mês subsequente em que o serviço foi realizado.

7.1.8. O pagamento será efetuado em até 30 dias, após a entrega da nota fiscal, mediante crédito em conta corrente em nome da contratada, vedado o crédito em conta de terceiros.

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

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

7.1.11. As notas fiscais eletrônicas deverão ser enviadas, obrigatoriamente, ao e-mail: compras@rodeio.sc.gov.br, para posteriores pagamentos.

7.1.12. O pagamento será realizado a partir do atesto pelo fiscal do contrato, mediante crédito em conta corrente do contratado.

7.1.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal, 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.

7.1.14. Recaindo o dia de pagamento no sábado, domingo ou feriado, o pagamento será efetuado no primeiro dia útil subsequente ao mesmo.

7.1.15. Para fazer jus ao pagamento, a contratada deverá apresentar, juntamente com o documento de cobrança, prova de regularidade perante a receita federal, estadual, municipal, FGTS – CRF e CNDT.

7.1.16. Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

7.1.17. Nenhum pagamento será efetuado à contratada, enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. 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 por lote.

8.2. Conforme art. 65 da lei n. 14.133/2021 as condições de habilitação serão definidas em edital.

8.3. As exigências de habilitação jurídica serão de acordo com o art. 66 da lei n. 14.133/2021.

8.4. As exigências de habilitações fiscal, social e trabalhista serão aferidas conforme art. 68, da Lei 14.133/2021.

8.5. As exigências de qualificação econômico-financeira serão aferidas conforme art. 69, da Lei 14.133/2021.

8.6. As exigências de qualificação técnica serão aferidas conforme art. 67, da Lei 14.133/2021.

8.6.1. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

8.6.2. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. A estimativa do valor da contratação é de R$ 4.469.907,70 (quatro milhões quatrocentos e sessenta e nove mil novecentos e sete reais e setenta centavos).

10. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento equivalente.

11. DA PARTICIPAÇÃO DE LICITANTES SOB A FORMA DE CONSÓRCIO

11.1. Considerando que a Lei nº 14.133/2021, dispõe em seu art. 15, que a não participação de empresas, constituídas sob a forma de consórcio, deve ser justificada;

11.2. Considerando que a participação de consórcios objetiva alcançar demandas quando o objeto considerado for de “alta complexidade ou vulto”;

11.3. Considerando que a Lei 14.133/2021 estabelece como de grande vulto obras, serviços e fornecimentos cujo valor estimado supere os R$ 200.000.000,00 (duzentos milhões de reais), in verbis:

> *Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:*
> *[...];*
> *XXII - obras, serviços e fornecimentos de grande vulto: aqueles cujo valor estimado supera R$ 250.902.323,87 (duzentos e cinquenta milhões novecentos e dois mil trezentos e vinte e três reais e oitenta e sete centavos*); (*Decreto nº 12.343, de 30 de dezembro de 2024*)

11.4. Considerando que se pretende a aquisição de materiais de construção para o Município de Rodeio, cujo valor estimado é de R$ 4.469.907,70 (quatro milhões quatrocentos e sessenta e nove mil novecentos e sete reais e setenta centavos).

11.5. Considerando que a admissão de consórcio em objeto de baixa complexidade e fora dos valores preceituados pela legislação como grande vulto, atenta contra o princípio da competitividade, pois permitiria, com o aval da administração pública, a união de concorrentes que poderiam disputar entre si, violando, por via transversa, o princípio da competitividade, atingindo ainda a vantajosidade buscada pela Administração;

11.6. Para evitar prejuízos ao ânimo competitivo e ao princípio da vantajosidade, não se permite a participação de empresas constituídas sob forma de consórcio no presente certame.

12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1. A empresa contratada não poderá participar de consórcio. Essa restrição tem como objetivo preservar a integridade do processo licitatório, assegurando a competitividade e evitando possíveis conflitos de interesse, além de garantir a boa execução do contrato.

12.2. Manter, durante a vigência do contrato, todas as exigências contidas na solicitação de fornecimento, bem como no termo de referência.

12.3. Entregar os itens de forma satisfatória, cumprindo todos os requisitos técnicos e padrões de qualidade.

12.4. Corrigir, reparar, remover e substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, dentro do prazo acordado com as Secretarias e Diretorias da Prefeitura Municipal de Rodeio.

12.5. Responder por todos os ônus e obrigações concernentes às legislações fiscais, previdenciárias, trabalhista e comercial, inclusive os que forem decorrentes de acidente de trabalho.

12.6. Comunicar ao fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que traga prejuízo ao fornecimento do objeto.

12.7. Responder financeiramente, sem prejuízo de quaisquer medidas que possa ser adotada por danos causados a união, estado, município ou a terceiros, em razão da entrega do objeto.

12.8. Responder por qualquer prejuízo causado a contratante, decorrentes de suas atividades e da desobediência nas cláusulas contratuais, legislação e atinente à entrega do produto em questão.

12.9. Executar os serviços conforme especificações deste termo de referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste termo de referência e em sua proposta.

12.10. A contratada será responsável por qualquer dano ou perda, resultante de transporte ou instalação inadequada ou feita sem os devidos cuidados.

12.11. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

12.12. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à contratante.

13. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

13.1. Efetuar o pagamento à contratada, de acordo com o prazo e forma prevista neste instrumento.

13.2. Designar um fiscal responsável pela fiscalização do objeto, anotando em registro próprio as falhas detectadas e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

13.3. Efetuar os pagamentos dentro do prazo estipulado, desde que sejam observadas as condições contratuais.

13.4. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal/fatura fornecida.

13.5. Aplicar sanções, se necessário, conforme previsto no contrato.

13.6. Entregar os veículos à contratada com o tanque de combustível completamente cheio.

13.7. Comunicar, imediatamente, à contratada a ocorrência de sinistros, panes ou defeitos nos veículos ou em seus equipamentos.

14. AMOSTRA DE ITENS

14.1 As licitantes classificadas em primeiro lugar no certame poderão ser convidadas a apresentar, no prazo de 02 (dois) dias úteis após a notificação do Pregoeiro, AMOSTRA dos itens no local a ser indicado para conferência do produto com as especificações solicitadas no Termo de Referência, ficando vinculada a contratação dos itens à aprovação pelo referido Gestor, registrada em termo próprio, conforme modelo abaixo:

TERMO DE ACEITAÇÃO DE MATERIAIS

Atesto para fins de comprovação junto ao Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Rodeio referente ao Certame supracitado, que o(a) Sr(a) ....., portador(a) da Identidade nº ....., representando a Empresa ....., CNPJ n° ....., sediada ..... (end. completo) ....., apresentou ao ..... (setor) as amostras dos materiais conforme relação anexa a este Termo, cumprindo assim o exigido no item ..... do Edital.

Rodeio, _____/_____/_____.

_____
CHEFE DO SETOR

_____
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA EMPRESA

14.2 A aceitação das amostras se dará mediante o atendimento às especificações descritas no Termo de Referência, descritas para cada item individualmente, e também quanto aos requisitos técnicos de cada material conforme Termo de Referência.

14.3 Se a amostra apresentada pelo primeiro classificado não for aceitável, o pregoeiro examinará a proposta do segundo classificado para análise de sua aceitabilidade e negociação para obter melhor preço. Seguir-se-á com a verificação da amostra e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações do Termo de Referência. Tal procedimento faz-se necessário para os itens deste processo licitatório, tendo em vista problemas anteriores com o fornecimento de itens em descordo com as especificações, prejudicando assim a qualidade dos itens.

15 – JUSTIFICATIVA DO AGRUPAMENTO POR LOTE

A aquisição de materiais de construção para as secretarias e diretorias da Prefeitura Municipal de Rodeio, será realizada através de mais de um contrato, devido a considerações de competitividade de mercado. Foram agrupados apenas os itens que se entende que são agrupáveis, principalmente pelo baixo valor, considerando que o não agrupamento reduziria a economia de escala.

O agrupamento racional visa atrair licitantes que possam fornecer o conjunto de materiais com o melhor preço global por lote, o que é essencial para garantir a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para o Município.

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Para a aplicação das sanções previstas serão levadas em conta a natureza e a gravidade da falta, os prejuízos dela advindos para a Administração Pública e a reincidência na prática do ato conforme discriminado no edital.

17. DOS PEDIDOS DE INFORMAÇÕES/ESCLARECIMENTOS

17.1. Eventuais pedidos de informações/esclarecimentos sobre os materiais em questão poderão ser feitos através dos telefones: (47) 33840161, no horário comercial, ou por e-mail: licitacao@rodeio.com.br.

Rodeio, 10 de novembro de 2025.

ADIEL ZERMIANI:04388689947

Assinado de forma digital por ADIEL ZERMIANI:04388689947
Dados: 2025.11.19 11:30:58 -03'00'

ADIEL ZERMIANI
Secretário de Administração e Finanças