



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
3º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA
(II/3º RAAAe/1942)
GRUPO CONDE DE CAXIAS

(Processo Administrativo nº 64539 0000 92/2026-80)

TERMO DE REFERÊNCIA

CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Eventual aquisição de material de Alvenaria e Pintura nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LÁPIS COR: PRETA TIPO: CARPINTEIRO	316333	UND	115	R\$ 2,30	R\$ 264,50
2	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO:CA-50, COMPRIMENTO:12 M, BITOLA:1/4 POL, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	236983	BARRA 12,00 M	80	R\$ 27,17	R\$ 2.173,60
3	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5/16 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	236987	BARRA 12,00 M	80	R\$ 33,00	R\$ 2.640,00
4	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO MATERIAL: AÇO TIPO: CA-50 BITOLA: 1/2 POL BARRA 12,00 M	428699	UND	80	R\$ 87,00	R\$ 6.960,00
5	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, TAMANHO 12 POL, TIPO REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	311040	UND	70	R\$ 46,65	R\$ 3.265,50
6	ARAME MATERIAL: FERRO APLICAÇÃO: ARMAÇÃO CONCRETO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOZIDO TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL PROTEÇÃO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL BITOLA: 18	225309	QUILOGRAMA	70	R\$ 21,00	R\$ 1.470,00

7	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA FINA	216953	M³	20	R\$ 106,00	R\$ 2.120,00
8	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA MÉDIA	216954	M³	45	R\$ 192,66	R\$ 8.669,70
9	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA GROSSA	216955	M³	35	R\$ 171,85	R\$ 6.014,75
10	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 1	216957	M³	35	R\$ 173,46	R\$ 6.071,10
11	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 0	216956	M³	20	R\$ 175,30	R\$ 3.506,00
12	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 2	216958	M³	30	R\$ 139,63	R\$ 4.188,90
13	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II - F 32	454500	SACO 50 KG	160	R\$ 48,13	R\$ 7.700,80
14	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081	315169	SACO 20 KG	100	R\$ 29,95	R\$ 2.995,00
15	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 II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081.	315172	SACO 20 KG	100	R\$ 32,10	R\$ 3.210,00
16	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	315173	SACO 20 KG	160	R\$ 47,26	R\$ 7.561,60
17	CAL VIVA, MATERIAL ÓXIDO CÁLCIO, COR BRANCA, APRESENTAÇÃO PÓ	216960	SACO 20 KG	250	R\$ 21,57	R\$ 5.392,50
18	ARGAMASSA ,COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS , COR: CINZA , TIPO: AUTONIVELANTE	483305	SACO 20 KG	50	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00

19	TIJOLO MATERIAL: BARRO COZIDO TIPO: MACIÇO COMPRIMENTO: 19 CM LARGURA: 9 CM ESPESSURA: 4,50 CM COR: VERMELHA APLICA- ÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	485707	UND	1800	R\$ 1,00	R\$ 1.800,00
20	TIJOLO MATERIAL: BARRO COZIDO TIPO: FURADO COMPRIMENTO: 19 CM LARGURA: 19 CM ESPESSURA: 9 CM QUANTIDADE FUROS: 8 UN APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	382067	UND	3.000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00
21	ESPAÇADOR MATERIAL: PLÁSTICO RÍGIDO APLICAÇÃO: PISO / PAREDE LARGURA: 5 MM (PACOTE COM 100 UND)	284031	PCT COM 100 UND	125	R\$ 2,02	R\$ 252,50
22	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 3MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO (PACOTE COM 100 UND)	293625	PCT COM 100 UND	115	R\$ 2,49	R\$ 286,35
23	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 2MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO	343113	PCT COM 100 UND	60	R\$ 15,00	R\$ 900,00
24	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 1,5 MM, APLICAÇÃO PISO/ PAREDE, TIPO FIXO	446838	PCT COM 50 UND	75	R\$ 6,29	R\$ 471,75
25	RÉGUA PEDREIRO MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 1 M	446448	UND	10	R\$ 29,90	R\$ 299,00
26	RÉGUA PEDREIRO MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 2 M	313933	UND	13	R\$ 61,30	R\$ 796,90
27	RÉGUA PEDREIRO MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 3 M	373514	UND	13	R\$ 70,41	R\$ 915,33
28	COLHER PEDREIRO MATERIAL: AÇO CARBONO TAMANHO: 8 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - INTEIRIÇA MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA	441609	UND	18	R\$ 15,65	R\$ 281,70
29	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	423357	UND	25	R\$ 9,04	R\$ 226,00

30	PENEIRA, MATERIAL: AÇO, MATERIAL BORDA: MADEIRA, FORMATO: REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO:60 CM, APLICAÇÃO: AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/FEIJÃO	224605	UND	16	R\$ 64,54	R\$ 1.032,64
31	ESQUADRO TIPO: COMBINADO, MATERIAL RÉGUA: AÇO MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO RÉGUA: 300 MM TIPO GRADUAÇÃO: DUPLA TIPO SISTEMA MEDIÇÃO: DECIMAL ESCALA GRADUAÇÃO: 1 MM APLICAÇÃO: MARCENARIA	459435	UND	16	R\$ 35,09	R\$ 561,44
32	PENEIRA, MATERIAL:AÇO, MATERIAL BORDA:MADEIRA, FORMATO: REDONDO, TIPO MALHA: GROSSA, DIÂMETRO:60 CM, APLICAÇÃO:AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/FEIJÃO	224607	UND	15	R\$ 47,83	R\$ 717,45
33	NÍVEL BOLHA MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO: BOLHA: RETIFICADA QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL/1 DE 45° COMPRIMENTO: 450 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL	217695	UND	15	R\$30,80	R\$ 462,00
34	LINHA PEDREIRO TIPO: TRANÇADA TAMANHO: 100 M	262706	UND	35	R\$ 8,00	R\$ 280,00
35	CHAPA DE VIDRO, MATERIAL: VIDRO, ESPESSURA: 4mm CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VIDRO FANTASIA / MARTELADO APLICAÇÃO: PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS	276519	M²	40	R\$ 144,82	R\$ 5.792,80
36	CHAPA DE VIDRO MATERIAL: VIDRO, COR: INCOLOR ESPESSURA: 4 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CANELADO	442680	M²	40	R\$ 158,00	R\$ 6.320,00
37	CHAPA DE VIDRO, MATERIAL: VIDRO COR: INCOLOR ESPESSURA: 4 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRISTAL LISO LARGURA: 100CM, COMPRIMENTO: 100CM	254262	M²	60	R\$ 153,41	R\$ 9.204,60
38	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: ALLEN QUANTIDADE PEÇAS: 9 APLICAÇÃO: CONSERTOS EM GERAL COMPONENTES: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 MODELO: "L" COR: PRETA	468765	JOGO	14	R\$ 27,90	R\$ 390,60
39	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO COMPONENTES: CHAVE FENDA 6X38MM, CHAVE FENDA 5 X 75MM, CHAVE FE APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO QUANTIDADE PEÇAS: 18 TIPO: PHILIPS / FENDA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA MAGNETIZADA MATERIAL CABO: EMBORRACHADO	459175	JOGO	18	R\$ 104,23	R\$ 1.876,14

40	FORRO TETO MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 6.000 MM COR: BRANCA ESPESSURA: 8 MM TIPO: FRISADO LARGURA: 250 MM	456770	M²	500	R\$ 26,50	R\$ 13.250,00
41	FORRO TETO MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 6.000 MM COR: BRANCA ESPESSURA: 8 MM TIPO: EMENDA LARGURA: 100 MM	440457	UND	330	R\$ 31,80	R\$ 10.494,00
42	ACABAMENTO MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 6 M LARGURA: 40 MM ALTURA: 8 MM COR: BRANCO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMENDA TIPO: "H"	465737	UND	415	R\$ 33,78	R\$ 14.018,70
43	CANTONEIRA MATERIAL: PVC ALTURA: 34 MM APLICAÇÃO: FORRO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICHAMA, COR:BRANCA ESPESSURA: 23 MM LARGURA: 35 MM	432012	UND	200	R\$ 28,01	R\$ 5.602,00
44	ADITIVO COMPONENTE BÁSICO: POLISSACARÍDEOS ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO COR: MARROM APLICA- ÇÃO: CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLASTIFICANTE 1 LITRO	428225	UND	70	R\$ 50,00	R\$ 3.500,00
45	AZULEJO MATERIAL: CERÂMICA FORMATO: RETANGULAR COMPRIMENTO: 60 CM LARGURA: 30 CM COR: BRANCO FOSCO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE "A"	468722	M²	10	R\$ 33,00	R\$ 330,00
46	AZULEJO MATERIAL: CERÂMICA COMPRIMENTO: 51 CM LARGURA: 31 CM FORMATO: RETANGULAR	437474	M²	310	R\$ 19,51	R\$ 6.048,10
47	TELHA MATERIAL: FIBROCIMENTO COMPRIMENTO: 366 CM ESPESSURA: 6 MM TIPO: ONDULADA LARGURA: 110 CM	235861	UND	50	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00
48	TELHA MATERIAL: FIBROCIMENTO COMPRIMENTO: 244 CM ESPESSURA: 6 MM TIPO: ONDULADA LARGURA: 110 CM	237554	UND	310	R\$ 61,00	R\$ 18.910,00
49	TELHA MATERIAL: CERÂMICA ACABAMENTO SUPERFICIAL: NATURAL RENDIMENTO: 18 UN/M2 TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA: 12,50 PER TOLERÂNCIA] ABSORÇÃO CALOR: BAIXA COMPRIMENTO: 39 CM COR: OCRE TIPO: ROMANA LARGURA: 22 CM	290076	UND	350	R\$ 3,10	R\$ 1.085,00
50	CUMEEIRA MATERIAL: CERÂMICA INCLINAÇÃO: 45 GRAUS APLICAÇÃO: ACABAMENTO INCLINAÇÃO TELHADO TIPO: NORMAL PESO: 2,80 KG	243329	UND	120	R\$ 6,61	R\$ 793,20

51	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 110 MM DIÂMETRO: 5/16 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ARRUELA METAL E ARRUELA BORRACHA	368937	UND	600	R\$ 0,81	R\$ 486,00
52	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO COMPRIMENTO: 250 MM DIÂMETRO: 5/16 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO TIPO ROSCA: SOBERBA	299871	UND	160	R\$ 2,81	R\$ 449,60
53	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO TIPO CABEÇA: CHATA TIPO CORPO: LISO TIPO PONTA: COMUM BITOLA: 20 X 48	317905	QUILOGRAMA	50	R\$ 10,86	R\$ 543,00
54	COMPENSADO MADEIRA MATERIAL: VIROLA NAVAL APLICAÇÃO: PISO DE AUDITÓRIO COMPRIMENTO: 2,20 M ESPESSURA: 12 MM LARGURA: 1,10 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TI- PO SARRAFEADO	471791	UND	120	R\$ 120,05	R\$ 14.406,00
55	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA VALIDADE 12 MESES	266502	BISNAGA 280 G	70	R\$ 17,20	R\$ 1.204,00
56	CUMEIRA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO UNIVERSAL, INCLINAÇÃO: 30 GRA, COMPRIMENTO: 110 CM, ESPESSURA: 8 MM, LARGURA 90 CM.	416387	UND	20	R\$ 51,41	R\$ 1.028,20
57	LIMA MANUAL COMPRIMENTO: 8 POL TIPO: BASTARDA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AFILADA, PICADO DUPLO, AÇO CARBONO FORMATO: MEIA CANA	484513	UND	13	R\$ 20,71	R\$ 269,23
58	CHAVE AJUSTÁVEL MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO ABERTURA: 13/8 POL TIPO: GRIFO TAMANHO: 10 POL	409621	UND	10	R\$ 30,37	R\$ 303,70
59	CHAVE AJUSTÁVEL MATERIAL: AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO TIPO: GRIFO TAMANHO: 12 POL	386811	UND	10	R\$ 49,92	R\$ 499,20
60	CHAVE AJUSTÁVEL MATERIAL: AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO TIPO: GRIFO TAMANHO: 18 POL	386812	UND	11	R\$ 80,00	R\$ 880,00
61	SELANTE ADESIVO MATERIAL: À BASE DE BORRACHA DE SILICONE ASPECTO FÍSICO: PASTOSO COMPONENTE: ÁCIDO ACÉTICO COR: INCOLOR C ARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NORMA ECS 6056-1067 TUBO 280 G	479347	UND	30	R\$ 25,86	R\$ 775,80
62	TELA TIPO CONCERTINA, TIPO: FARPADA , FORMATO: HELICOIDAL , COMPRIMENTO: 10 M, DIÂMETRO: 45 CM	480055	UND	40	R\$ 120,77	R\$ 4.830,80
63	ARAME MATERIAL: AÇO TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 17 X 15 awg CARACTERÍSTI- CAS ADICIONAIS: LISO E OVALADO	462258	ROLO 1000 M	60	R\$ 577,08	R\$ 33.424,80

64	ARAME MATERIAL: AÇO TRATAMENTO SUPERFICIAL: RECOZIDO BITOLA: 1,24 MM,	452807	QUILOGRAMA	20	R\$ 21,42	R\$ 428,40
65	CONJUNTO BROCA MATERIAL: VÍDEA APLICAÇÃO: CONCRETO COMPONENTES: 8 PEÇAS DE 3; 4, 5, 6, 7, 8, 9 E 10MM	468764	UND	50	R\$ 17,13	R\$ 856,50
66	ALICATE DE CORTE TIPO CORTE: DIAGONAL MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO COMPRIMENTO: 8 POL TIPO CABO: ISOLADO MATERIAL CABO: AÇO CROMO VANÁDIO PLASTIFICADO	468615	UND	10	R\$ 44,17	R\$ 441,70
67	ALICATE UNIVERSAL TIPO CORTE: LATERAL MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO COMPRIMENTO: 8 POL TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS MATERIAL CABO: PLÁSTICO	445372	UND	10	R\$ 21,68	R\$ 216,80
68	MARRETA MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: OITAVADO MATERIAL CABO: MADEIRA PESO: 5.000 G	421521	UND	10	R\$ 149,00	R\$ 1.490,00
69	TRINCO MATERIAL: AÇO ZINCADO APLICAÇÃO: POR- TA TIPO ENCAIXE: BARRA CHATA TIPO TRAVA: FIXADA NO BATENTE COMPRIMENTO: 15,24 CM LARGURA: 40 MM QUANTIDADE PARAFUSOS: 6 UN TIPO PINO: FIXA- DO NA PORTA	480869	UND	80	R\$ 35,53	R\$ 2.842,40
70	PORTA TIPO: LISA ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO LARGURA: 0,80 M ESPESSURA: 3 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI- OCA MATERIAL: MADEIRA ALTURA: 2,10 M	465517	UND	110	R\$ 307,46	R\$ 33.820,60
71	PORTA PADRÃO MADEIRA: ANGELIM TIPO: MACIÇA LARGURA: 80 CM ALTURA: 2,10 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM GUARNIÇÃO/ JOGO DE MARCO, COM FECHADURA COMPLETA	611016	UND	35	R\$ 600,00	R\$ 21.000,00
72	FECHADURA MATERIAL CAIXA: AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO COMPONENTES: 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA TIPO: INTERNA/EXTERNA APLICAÇÃO: PORTA	354740	UND	80	R\$ 40,82	R\$ 3.265,60
73	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO TAMANHO: 6MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFU- SO TIPO PHILLIPS	613896	UND	1.000	R\$ 0,58	R\$ 580,00
74	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: NÁILON COMPRIMENTO: 4 CM ESPESSURA: 8 MM	214348	UND	700	R\$ 0,43	R\$ 301,00
75	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO TAMANHO: S-10	359439	UND	700	R\$ 0,41	R\$ 287,00

76	MANTA ASFÁLTICA ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO ESPESSURA: 3 MM LARGURA: 20 CM APRESENTAÇÃO: ROLO COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICO	273508	ROLO 10M	70	R\$ 39,50	R\$ 2.765,00
77	ESPUMA, MATERIAL: POLIURETANO, ASPECTO FÍSICO: SPRAY, APLICAÇÃO: VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXPANSIVA 6/15 TUBO 500 ML	389890	UND	120	R\$ 31,68	R\$ 3.801,60
78	CONJUNTO BROCA MATERIAL: AÇO COMPONENTES: 7 PEÇAS DE 3, 4, 5, 6, 7, 8 E 10MM APLICAÇÃO: MADEIRA TIPO: CILÍNDRICA COM 3 PONTAS	468763	UND	15	R\$ 82,40	R\$ 1.236,00
79	DESEMPENADEIRA MANUAL MATERIAL: AÇO APLI- CAÇÃO: ARGAMASSA COMPRIMENTO: 25 CM LARGU- RA: 12 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DENTES	296200	UND	15	R\$ 28,37	R\$ 425,55
80	DESEMPENADEIRA MANUAL MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 29 CM LARGURA: 12 CM APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE OBRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA	448856	UND	40	R\$ 39,23	R\$ 1.569,20
81	PÓ DE PEDRA, MATERIAL: BRITA 0, APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRA- NULOMETRIA MENOR 4,8 MM	470831	M³	20	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00
82	ARGAMASSA COR: BRANCA TIPO: REJUNTE COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS	405159	QUILOGRAMA	80	R\$ 26,50	R\$ 2.120,00
83	MASSA DE FIXAR VIDRO COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO APLICAÇÃO: VEDAÇÃO E CO- LOCAÇÃO DE VIDROS	241760	QUILOGRAMA	50	R\$ 19,99	R\$ 999,50
84	GRAMPO , MATERIAL: AÇO GALVANIZADO,APLICA- ÇÃO: CERCA ARME , TIPO: "U", TAMANHO: 19 X 11 POL	332854	QUILOGRAMA	10	R\$ 22,51	R\$ 225,10
85	PREGO COM CABEÇA MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO PONTA: COMUM TIPO CABEÇA: LISO BITOLA: 10 X 10 MM	373307	PACOTE	70	R\$ 18,83	R\$ 1.318,10
86	PREGO COM CABEÇA MATERIAL: AÇO TIPO CABEÇA: CHATA TIPO CORPO: LISO TIPO PONTA: COMUM ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO BITOLA: 17 X 27	444582	QUILOGRAMA	60	R\$ 16,00	R\$ 960,00
87	CORTADOR DE VIDRO TIPO: CANETA COMPONENTES: RESERVATÓRIO PARA QUEROSENE MATERIAL PONTA: DIAMANTE FORMATO BASE: TRAPÉZIO DIÂMETRO: 3/8 POL COMPRIMENTO: 19 CM	293631	UND	14	R\$ 23,00	R\$ 322,00

88	MADEIRA CONSTRUÇÃO TIPO MADEIRA: PINUS FORMATO: TÁBUA COMPRIMENTO: 300 CM M LARGURA: 30 CM ESPESSURA: 2 CM	602585	UND	150	R\$ 45,10	R\$ 6.765,00
89	PARAFUSO ROSCA MADEIRA MATERIAL: AÇO CAR- BONO TIPO CABEÇA: CHATA TIPO FENDA: PHILLIPS DIÂMETRO CORPO: 4,50 MM COMPRIMENTO: 60 MM	467370	CAIXA 100,00 UN	60	R\$ 24,44	R\$ 1.466,40
90	MADEIRA CONSTRUÇÃO TIPO MADEIRA: MAÇARANDUBA FORMATO: VIGA LARGURA: 12 CM ESPESSURA: 5 CM	601847	METRO	130	R\$ 17,90	R\$ 2.327,00
91	CAIBRO MATERIAL: MADEIRA TIPO MADEIRA: ANGELIM LARGURA: 5 CM ESPESSURA: 5 CM PEÇA 3 METROS	466170	UND	150	R\$ 29,46	R\$ 4.419,00
92	RIPA MATERIAL: MADEIRA ESPÉCIE: PINUS COMPRIMENTO: 3 M LARGURA: 5 CM ESPESSURA: 2,5 CM	610569	UND	300	R\$ 23,24	R\$ 6.972,00
93	DISCO CORTE MATERIAL: AÇO DIAMANTADO APLICAÇÃO: CONCRETO E ALVENARIA DIÂMETRO: 115 MM ESPESSURA: 1,20 MM DIÂMETRO FURO: 22,20 MM	463236	UND	60	R\$ 29,16	R\$ 1.749,60
94	DISCO CORTE MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 4 3/8 POL DIÂMETRO FURO: 110 MM APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA QUANTIDADE DENTES: 12	462152	UND	90	R\$ 21,90	R\$ 1.971,00
95	DOBRADIÇA MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO: BICROMATIZADO TIPO: GONZO TAMANHO: 3/4" X 53 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ABA	461356	UND	100	R\$ 11,66	R\$ 1.166,00
96	DOBRADIÇA PORTA MATERIAL: AÇO ALTURA: 2.1/2 POL LARGURA: 3 POL TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	423247	UND	70	R\$ 25,17	R\$ 1.761,90
97	TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA MATERIAL: AÇO LARGURA LÂMINA: 25 MM COMPRIMENTO: 10 M	393217	UND	45	R\$ 50,65	R\$ 2.279,25
98	LONA PLÁSTICA APLICAÇÃO: PROTEÇÃO PISOS E OUTROS MATERIAIS EM REFORMAS. COMPRIMENTO: 100 M COR: PRETA ESPESSURA: 100 MICRA LARGURA: 6 M	470921	ROLO: 100 M	40	R\$ 686,00	R\$ 27.440,00
99	MARTELO MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: UNHA TAMANHO: 34 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO MADEIRA, ENVERNIZADO FIXAÇÃO RESINA EPÓXI. MATERIAL CABO: MADEIRA	466175	UND	15	R\$ 75,00	R\$ 1.125,00
100	FITA BORDA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA APLICAÇÃO: MARCENARIA COMPRIMENTO: 50 M COR: BRANCA ESPESSURA: 0,40 MM LARGURA: 35 MM	358404	ROLO: 50 M	20	R\$ 46,01	R\$ 920,20
101	ESCÁPULA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL TIPO: COM ROSCA DIMENSÃO: 3,3 X 57 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA S-6	262872	UND	500	R\$ 0,31	R\$ 155,00

102	PARAFUSO MATERIAL: AÇO TIPO: AUTO BROCANTE COMPRIMENTO: 13 MM DIÂMETRO: 4,20 MM APLICAÇÃO: USO GERAL	611009	EMBALAGEM 100 UNIDADE	550	R\$ 17,00	R\$ 9.350,00
103	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 25 MM DIÂMETRO CORPO: 4,80 MM TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO TIPO CA- BEÇA: PANELA TIPO FENDA: PHILLIPS	472044	UND	1.200	R\$ 0,18	R\$ 216,00
104	PARAFUSO ROSCA MADEIRA MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO CABEÇA: CHATA TIPO FENDA: PHILLIPS DIÂ- METRO CORPO: 5,50 MM COMPRIMENTO: 50 MM	467373	UND	1.200	R\$ 0,47	R\$ 564,00
105	RODA ESCOVA AÇO DIÂMETRO: 7 POL ESPESSURA: 1/2 POL DIÂMETRO FURO: 1/2 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIO AÇO FINO	451516	UND	20	R\$ 37,66	R\$ 753,20
106	RODA ESCOVA AÇO DIÂMETRO: 6 POL ESPESSURA: 1/2 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIOS DE AÇO CARBONO TORCIDO DIÂMETRO FURO: 7/8 POL	343774	UND	10	R\$ 41,99	R\$ 419,90
107	MASSEIRA PARA ARGAMASSA MATERIAL: PLÁSTICO COMPRIMENTO: 550 MM LARGURA: 350 MM ALTURA: 150 MM	326585	UND	30	R\$ 22,98	R\$ 689,40
108	CORTADOR PISO/PAREDE MATERIAL: ALUMÍNIO/AÇO CARBONO/WÍDIA TAMANHO CORTE: 100 CM	483006	UND	25	R\$ 747,34	R\$ 18.683,50
109	NÍVEL DE PRECISÃO TIPO: LASER PROJEÇÃO: 3 LINHAS TIPO DE NIVELAMENTO: AUTOMÁTICO RAIO DE ALCANCE: 30 M ANGULAÇÃO: 360 GRA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE PROTEÇÃO: IP54	600384	UND	12	R\$ 1.350,00	R\$ 16.200,00
110	CORTADOR MANUAL TUBO TIPO: ALICATE MATERIAL: ALUMÍNIO/AÇO, MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO INJETADO CAPACIDADE DO CORTE MÍNIMO: 64 MM MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE DESTRAVAMENTO LATERAL	607560	UND	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
111	TARRAXA DIMENSÃO: 1/2 A 2 POL USO: TUBOS FERRO TIPO: MANUAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COSSINETES RETRO- CEDENTES E PESO 12 KG	339737	UND	11	R\$ 183,15	R\$ 2.014,65
112	MANGUEIRA HIDRÁULICA DIÂMETRO INTERNO: 5/16 POL MATERIAL: SILICONE COR: TRANSPARENTE	610474	METRO	110	R\$ 2,84	R\$ 312,40
113	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO TAMANHO: 42 MM TIPO: PARA DRYWALL E GESSO BUCHA FLY 4.	601982	UND	2.000	R\$ 0,26	R\$ 520,00

114	SUPORTE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO: EXTINTORES DE INCÊNDIO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAR EM PAREDE LARGURA: 30 MM TIPO: "L" ESPESSURA: 2 MM	476678	UND	100	R\$ 8,08	R\$ 808,00
115	CABO AÇO TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO TIPO: ALMA DE AÇO BITOLA: 1/8 POL APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PINOS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIMENTO PLÁSTICO COMPRIMENTO: 50 M	608437	UND	11	R\$ 207,40	R\$ 2.281,40
116	TALHA MANUAL CAPACIDADE MANUAL: 1000 KG ALTURA ELEVAÇÃO: 5 M QUANTIDADE CORRENTES: 2 PESO TOTAL: 14 KG APLICAÇÃO: INDÚSTRIA, OFICINA, FRIGORÍFICO, MATADOURO, CONS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONFORME MODELO	606151	UND	10	R\$ 620,00	R\$ 6.200,00
117	BLOCO MATERIAL: CONCRETO COMPRIMENTO: 39 CM LARGURA: 9 CM ALTURA: 19 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAZADO	609801	UND	1200	R\$ 2,98	R\$ 3.576,00
118	BLOCO DE CONCRETO COMPRIMENTO: 39 CM LARGURA: 19 CM ALTURA: 19 CM APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, TIPO: VAZADO	478213	UND	300	R\$ 4,98	R\$ 1.494,00
119	TELA METÁLICA MATERIAL: AÇO TIPO TELA: SOLDADA TIPO ABERTURA MALHA: NERVURADA TAMANHO ABERTURA MALHA: 10 X 10 CM DIÂMETRO FIO: 5 MM COMPRIMENTO: 6 M ALTURA: 2,45 M APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	480854	UND	30	R\$ 571,00	R\$ 17.130,00
120	TELA METÁLICA MATERIAL: ARAME GALVANIZADO TIPO TELA: ALAMBRADO TIPO ABERTURA MALHA: LOSANGULAR TAMANHO ABERTURA MALHA: 50 X 50 MM DIÂMETRO FIO: 2,77 MM COMPRIMENTO: 50 M ALTURA: 2 REVESTIMENTO: PVC VERDE APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	480681	ROLO 100 METRO	20	R\$ 268,33	R\$ 5366,60
121	MASSA PONÇAR MADEIRA ASPECTO FÍSICO: MASSA TEXTURA LISA E FOSCA , DENSIDADE: 1,62 A 1,66 G/ CM3, COR: BRANCA , MÉTODO APLICAÇÃO: ESPÁTU- LA E APLICADOR BORRACHA , RENDIMENTO: 4 A 5 M2/L, TIPO SECAGEM: AR , TEMPO SECAGEM: 8 H, APLICAÇÃO: NIVELAMENTO/CORREÇÃO SUPERFÍCI- ES MADEIRA , NORMAS TÉCNICAS: ABNT CB-207	240929	LATA 1,5 KG	60	R\$ 37,96	R\$ 2.277,60
122	CAL HIDRATADA MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO , ASPECTO FÍSICO: PÓ , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	248941	SACO 20 KG	40	R\$ 33,00	R\$ 1320,00
123	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ DE CARNEI- RO , ALTURA: 1,9 CM, COMPRIMENTO: 23 CM, CARAC- TERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO	454021	UND	120	R\$ 25,00	R\$ 3.000,00

124	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA , MATERIAL TUBO: NÃO APLICÁVEL , APLICAÇÃO: NÃO APLICÁVEL , COMPRIMENTO: 23 C	229047	UND	180	R\$ 16,26	R\$ 2.926,80
125	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA , ALTU- RA: 4 CM, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA , COMPRIMEN- TO: 15 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR	306091	UND	180	R\$ 13,00	R\$ 2.340,00
126	CABO ROLO DE PINTURA TIPO: GAIOLA , TAMANHO: 23 C	266516	UND	60	R\$ 12,40	R\$ 744,00
127	Pincel Material Cabo: Plástico , Tipo Cerdas: Natural , Tamanho: 30 M	402521	UND	110	R\$ 9,94	R\$ 1.093,40
128	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS , TIPO CABO: CURTO , TAMANHO: 2 POL, FORMATO: PLANO , MATERIAL CABO: POLIPROPILENO	239698	UND	140	R\$ 12,37	R\$ 1.731,80
129	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS , TAMANHO: 3 , MATERIAL CABO: PLÁSTICO	447111	UND	100	R\$ 11,99	R\$ 1.199,00
130	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: BRANCA , TIPO ACA- BAMENTO: SEMI-BRILHO	453737	GALÃO 18 L	130	R\$ 180,00	R\$ 23.400,00
131	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DILUI- ÇÃO COM ÁGUA	472317	GALÃO 3,6 L	110	R\$ 199,90	R\$ 21.989,00
132	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: FOSCO	456384	GALÃO 18 L	130	R\$ 170,00	R\$ 22.100,00
133	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: BRANCO GELO , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEI- RA / ESTRUTURA METÁLICA	358363	GALÃO 3,6 L	90	R\$ 152,46	R\$ 13.721,40
134	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: AZUL FRANÇA , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	471246	GALÃO 3,6 L	60	R\$ 117,65	R\$ 7.059,00
135	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR- , ASPEC- TO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO , COR: AZUL, PRAZO VALIDADE: 24 MÊS, APLICAÇÃO: PISOS EM GE- RAL	301781	LATA 18 L	90	R\$ 518,23	R\$ 46.640,70

136	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: CONCRETO , TIPO ACABAMENTO: FOSCO	456383	LATA 18 L	50	R\$ 339,63	R\$ 16.981,50
137	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: ALTO BRILHO , COR: CONCRETO , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES/EXTERIORES. , MATERIAL: TINTA A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS ORGÂ , RENDIMENTO: 40 A 50 M2/GL/DEMÃO , PRAZO ARMAZENA- GEM: 36 MESES	241732	GALÃO 3,6 L	42	R\$ 104,16	R\$ 4.374,72
138	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO, , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: AMARELA , TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO	453733	GALÃO 18 L	30	R\$ 167,70	R\$ 5.031,00
139	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: AMARELO SINALIZAÇÃO	313468	GALÃO 3,6 L	50	R\$ 119,90	R\$ 5.995,00
140	CABO ROLO DE PINTURA TIPO: EXTENSOR , TAMANHO: 4 M, MATERIAL: ALUMÍNIO	471090	UND	60	R\$ 76,36	R\$ 4.581,60
141	SOLVENTE ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , APLICAÇÃO: DILUIÇÃO TINTA	259735	GALÃO 5 L	100	R\$ 97,11	R\$ 9.711,00
142	MASSA CORRIDA TEMPO SECAGEM: 4 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA: EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HI-DROCARBONETOS ALIFÁ , SOLUBILIDADE: ÁGUA	356009	LATA 18 L	45	R\$ 72,41	R\$ 3.258,45
143	MASSA CORRIDA; MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA; TEMPO SECAGEM: 3 H COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA SOLUBILIDADE: ÁGUA; APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA	223505	LATA 18 L	45	R\$ 86,00	R\$ 3.870,00
144	BANDEJA PINTURA MATERIAL: PLÁSTICO , COMPRI- MENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTI- CAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E AL- ÇA METÁLICA , CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE / CAÇAMBA , FORMATO: RETANGULAR	462374	UND	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00

145	LIXA MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO , TIPO: LIXA PANO , APRESENTAÇÃO: CINTA , TIPO GRÃO: 100 , COMPRIMENTO: 45700 MM, LARGURA: 1200 M	260966	PACOTE 50 UN	180	R\$ 17,16	R\$ 3.088,80
146	FITA ADESIVA MATERIAL: PAPEL CREPADO , TIPO: MO- NO FACE , LARGURA: 50 MM, COMPRIMENTO: 50 M, COR: BEGE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAR- TAN, TRATADO, ADESIVO À BASE DE RESINA E BORRA	321022	UND	90	R\$ 9,00	R\$ 810,00
147	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: ACETINADO , COR: CINZA ESCURO , APLICAÇÃO: METAL E MADEI- RA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO , CARAC- TERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CHEIRO, BASE ÁGUA	478754	GALÃO 3,6 L	40	R\$ 123,10	R\$ 4.924,00
148	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: ACETINADO , COR: PRETA , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ES- TRUTURA METÁLICA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERIOR E EXTERIOR	459864	GALÃO 3,6 L	50	R\$ 118,93	R\$ 5.946,50
149	TINTA ESMALTE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: VERMELHA , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉ- TODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , APLICA- ÇÃO: INTERNA E EXTERNA	229436	GALÃO 3,6 L	30	R\$ 178,16	R\$ 5.344,80
150	TINTA ESMALTE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL, MADEIRA E ALVENARIA , TIPO ACABAMENTO: SIN- TÉTICO , COR: BRANCO NEVE , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA	291611	Galão 3,6 L	75	R\$ 119,09	R\$ 8.931,75
151	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: VERDE FOLHA , APLICAÇÃO: METAL E MADEI- RA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DILUIÇÃO COM ÁGUA	472316	Galão 3,6 L	40	R\$ 164,66	R\$ 6.586,40
152	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: AZUL DEL REY , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEI- RA / ESTRUTURA METÁLICA	471065	Galão 3,6 L	130	R\$ 113,33	R\$ 14.732,90
153	TINTA ESMALTE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: PISO , TIPO ACABAMENTO: FOSCO , COR: VERDE , DILUENTE IN- DICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO E PINCEL , APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA	257703	Galão 3,6 L	45	R\$ 161,85	R\$ 7.283,25
154	VERNIZ ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: INCOLOR , APLICAÇÃO: MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA , COMPOSIÇÃO: RESINAS ALQUÍDICAS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SO	453779	Galão 3,6 L	60	R\$ 119,75	R\$ 7.185,00

155	VERNIZ ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: MOGNO , MÉTODO APLICAÇÃO: PINCEL E BONECA , APLICAÇÃO: INTERIOR E MÓVEIS EM GERAL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA	289607	Galão 3,6 L	60	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
156	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO , COR: CINZA CLARO, PRAZO VALIDADE: 36 MÊS, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL	281799	LATA 3,06 LITRO	50	R\$ 64,29	R\$ 3.214,50
157	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA MASSA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 180 , COM-PRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM, DIÂMETRO: NÃO APLICÁVEL MM, ESPESSURA: NÃO APLICÁVEL M	213809	UND	1035	R\$ 1,19	R\$ 1.231,65
158	MÁSCARA MULTIÚSO MATERIAL: PVC , TIPO USO: REUTILIZÁVEL , FINALIDADE: ODORES, POLUIÇÃO, GERMES, BACTÉRIAS , TIPO CORREIA: AJUSTÁVEL AO ROSTO , TAMANHO: ÚNICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 2 FILTROS LATERAIS SUBSTITUÍVEIS	479905	CAIXA 50 UND	55	R\$ 7,53	R\$ 414,15
159	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: CINZA , PRAZO VALIDADE: 24 MÊS, RENDIMENTO: 30 A 40 M2/GL, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , TIPO ACABAMENTO: FOSCO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 DEMÃOS ATÉ 40%, 20% E 10% DE ÁGUA	251657	GALÃO 3,6 L	40	R\$ 44,31	R\$ 1.772,40
160	SELADOR TIPO: ACRÍLICO , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	393223	LATA 18 LITROS	30	R\$ 98,52	R\$ 2.955,60
161	SELADOR / FUNDO PREPARADOR COMPOSIÇÃO: RESINAS E ALQUÍDICAS MODIFICADAS, , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES INTERNAS DA MADEIRA. , COR: INCOLOR	301501	GALÃO 3,6 L	35	R\$ 110,00	R\$ 3.850,00
162	ZARCÃO PESO ESPECÍFICO: 1,30 A 1,35 G/ML, TEMPO SECAGEM: 24 H, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E REVÓLVER , TIPO SECAGEM: AR , PRAZO VALIDADE: 3 ANOS, COR: CINZA	223465	Galão 3,6 L	110	R\$ 150,00	R\$ 16.500,00
163	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA MADEIRA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 120 , COMPRIMENTO: 300 MM, LARGURA: 200 M	360700	UND	1030	R\$ 0,98	R\$ 1.009,40

164	PRIMER COMPONENTE BÁSICO: CATALISADOR BI- COMPONENTE , COR: CINZA , FINALIDADE: ANTICOR- ROSIVA , APLICAÇÃO: METAIS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BI-COMPONENTES	451056	LATA 3,6 L	60	R\$ 168,71	R\$ 10.122,60
165	QUEROSENE USO: LIMPEZA, DESENGRAXANTE, SOLVENTE , TIPO: COMUM	478331	LITRO	110	R\$ 26,78	R\$ 2.945,80
166	CABO ROLO DE PINTURA TIPO: EXTENSOR , TAMA- NHO: 3 A 7 M, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO	462369	UND	50	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
167	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA POLIÉSTER , COMPRIMENTO: 9 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	377302	UND	90	R\$ 7,19	R\$ 647,10
168	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA POLIÉSTER , MATERIAL TUBO: PLÁSTICO , COMPRIMENTO: 5 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE , CA- RACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO	242432	UND	90	R\$ 5,53	R\$ 497,70
169	TRINCHA MATERIAL CABO: MADEIRA LAQUEADA , MATERIAL CERDAS: GRIS DUPLA , TAMANHO: 4 POL, TIPO CABO: ANATÔMICO	250994	UND	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00
170	TRINCHA MATERIAL CABO: PLÁSTICO , MATERIAL CERDAS: PÊLO CRINA DE CAVALO , TAMANHO: 3 POL, TIPO CABO: CURTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE CERDAS EM METAL	466026	UND	60	R\$ 13,19	R\$ 791,40
171	TRINCHA MATERIAL CABO: PLÁSTICO , MATERIAL CERDAS: PÊLO CRINA DE CAVALO , TAMANHO: 2 POL, TIPO CABO: CURTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE CERDAS EM METAL	466611	UND	90	R\$ 9,97	R\$ 897,30
172	TRINCHA MATERIAL CABO: PLÁSTICO , MATERIAL CERDAS: PÊLO CRINA DE CAVALO , TAMANHO: 1 POL, TIPO CABO: CURTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE CERDAS EM METAL	466338	UND	60	R\$ 7,90	R\$ 474,00
173	TRINCHA MATERIAL CABO: MADEIRA LAQUEADA , MATERIAL CERDAS: GRIS DUPLA , TAMANHO: 1/2 POL, TIPO CABO: ANATÔMICO	376146	UND	40	R\$ 13,73	R\$ 549,20
174	BROXA PINTURA MATERIAL BASE: PLÁSTICO , MATE- RIAL CABO: PLÁSTICO , MATERIAL CERDAS: MONOFI- LAMENTO BICOLOR , FORMATO: RETANGULAR , COMPRIMENTO: 154 MM, LARGURA: 55 M	453778	UND	60	R\$ 10,26	R\$ 615,60
175	MANTA ASFÁLTICA COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFI- CADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS , ACABA- MENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO , APRESENTAÇÃO: ROLO , COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 10 CM, ES- PESSURA: 3 MM, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	284282	ROLO DE 10 M	120	R\$ 294,90	R\$ 35.388,00

176	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA FER- RO , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 360 , COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM, TIPO COSTADO: PANO	441274	UND	90	R\$ 3,49	R\$ 314,10
177	ESPÁTULA MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL , MATERIAL CABO: MADEIRA , TAMANHO: 10 CM, CA- RACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTURA	441431	UND	45	R\$ 17,50	R\$ 787,50
178	ESPÁTULA MATERIAL LÂMINA: METAL , MATERIAL CABO: MADEIRA , APLICAÇÃO: CONSERVAÇÃO DE ACERVO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO GOTA , COMPRIMENTO TOTAL: 21 CM, LARGURA DA LÂMI- NA: 2 C	470294	UND	45	R\$ 13,90	R\$ 625,50
179	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA D'ÁGUA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 100 , COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM, TIPO COSTADO: PANO	445327	UND	250	R\$ 1,48	R\$ 370,00
180	TINTA BASE ÁGUA COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E PVA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , APLICAÇÃO: INTER- NA E EXTERNA , TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: VERDE FOLHA , SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: REBO- CO , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO / PINCEL , CARAC- TERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLÚVEL	317511	LATA 18 L	25	R\$ 107,00	R\$ 2.675,00
181	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: CINZA PLATINA , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , MATERIAL: TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS , RENDIMENTO: 40 A 50 M2/GL/DEMÃO , TIPO: SINTÉTICA	322769	GALÃO 3,6 L	40	R\$ 114,35	R\$ 4.574,00
182	PISTOLA PINTURA TIPO: SUCCÃO , CAPACIDADE: 0,50 L, MATERIAL: ALUMÍNIO	434484	UND	25	R\$ 220,00	R\$ 5.500,00
183	TINTA ESMALTE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: AZUL MAR , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA	301304	LATA 360 ML	90	R\$ 110,00	R\$ 9.900,00
VALOR TOTAL					R\$ 874.922,80	

1.1.1 *Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).*

Órgão Gerenciador: 3º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA					
<i>item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ESPECIF.</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>REQUISIÇÃO MÍNIMA</i>	<i>REQUISIÇÃO Máxima</i>	<i>Quantidade total</i>
1	LÁPIS COR: PRETA TIPO: CARPINTEIRO	UND	20	65	65
2	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO:CA-50, COMPRIMENTO:12 M, BITOLA:1/4 POL, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	BARRA 12,00 M	5	30	30
3	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5/16 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	BARRA 12,00 M	5	30	30
4	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO MATERIAL: AÇO TIPO: CA-50 BITOLA: 1/2 POL BARRA 12,00 M	UND	5	30	30
5	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, TAMANHO 12 POL, TIPO REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	UND	5	20	20
6	ARAME MATERIAL: FERRO APLICAÇÃO: ARMAÇÃO CONCRETO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOZIDO TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL PROTEÇÃO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL BITOLA: 18	QUILOGRAMA	5	20	20
7	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA FINA	M³	5	20	20
8	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA MÉDIA	M³	5	20	20
9	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA GROSSA	M³	5	10	10
10	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 1	M³	5	15	15
11	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 0	M³	5	10	10
12	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 2	M³	5	10	10
13	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II – F 32	SACO 50 KG	10	80	80

14	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC I, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081	SACO 20 KG	5	20	20
15	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 II, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081.	SACO 20 KG	5	20	20
16	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	SACO 20 KG	10	80	80
17	CAL VIVA, MATERIAL ÓXIDO CÁLCIO, COR BRANCA, APRESENTAÇÃO PÓ	SACO 08 KG	20	200	200
18	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: AUTONIVELANTE	SACO 20 KG	5	50	50
19	TIJOLO MATERIAL: BARRO COZIDO TIPO: MACIÇO COMPRIMENTO: 19 CM LARGURA: 9 CM ESPESSURA: 4,50 CM COR: VERMELHA APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	100	1000	1000
20	TIJOLO MATERIAL: BARRO COZIDO TIPO: FURADO COMPRIMENTO: 19 CM LARGURA: 19 CM ESPESSURA: 9 CM QUANTIDADE FUROS: 8 UN APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	200	2500	2500
21	ESPAÇADOR MATERIAL: PLÁSTICO RÍGIDO APLICAÇÃO: PISO / PAREDE LARGURA: 5 MM (PACOTE COM 100 UND)	PCT COM 100 UND	10	75	75
22	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 3MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO (PACOTE COM 100 UND)	PCT COM 100 UND	10	65	65
23	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 2MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO	PCT COM 100 UND	5	10	10
24	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 1,5 MM, APLICAÇÃO PISO/ PAREDE, TIPO FIXO	PCT COM 50 UND	10	25	25
25	RÉGUA PEDREIRO MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 1 M	UND	5	10	10

26	RÉGUA PEDREIRO MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 2 M	UND	5	10	10
27	RÉGUA PEDREIRO MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 3 M	UND	5	10	10
28	COLHER PEDREIRO MATERIAL: AÇO CARBONO TAMANHO: 8 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - INTEIRIÇA MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA	UND	5	10	10
29	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UND	10	20	20
30	PENEIRA, MATERIAL: AÇO, MATERIAL BORDA: MADEIRA, FORMATO: REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO:60 CM, APLICAÇÃO: AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/FEIJÃO	UND	5	10	10
31	ESQUADRO TIPO: COMBINADO, MATERIAL RÉGUA: AÇO MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO RÉGUA: 300 MM TIPO GRADUAÇÃO: DUPLA TIPO SISTEMA MEDIÇÃO: DECIMAL ESCALA GRADUAÇÃO: 1 MM APLICAÇÃO: MARCENARIA	UND	5	10	10
32	PENEIRA, MATERIAL:AÇO, MATERIAL BORDA:MADEIRA, FORMATO: REDONDO, TIPO MALHA: GROSSA, DIÂMETRO:60 CM, APLICAÇÃO:AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/FEIJÃO	UND	5	10	10
33	NÍVEL BOLHA MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO: BOLHA: RETIFICADA QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL/1 DE 45° COMPRIMENTO: 450 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL	UND	5	10	10
34	LINHA PEDREIRO TIPO: TRANÇADA TAMANHO: 100 M	UND	10	20	20
35	CHAPA DE VIDRO, MATERIAL: VIDRO, ESPESSURA: 4mm CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VIDRO FANTASIA / MARTELADO APLICAÇÃO: PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS	M²	5	10	10
36	CHAPA DE VIDRO MATERIAL: VIDRO, COR: INCOLOR ESPESSURA: 4 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CANELADO	M²	5	10	10
37	CHAPA DE VIDRO, MATERIAL: VIDRO COR: INCOLOR ESPESSURA: 4 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRISTAL LISO LARGURA: 100CM, COMPRIMENTO: 100CM	M²	5	10	10
38	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: ALLEN QUANTIDADE PEÇAS: 9 APLICAÇÃO: CONCERTOS EM GERAL COMPONENTES: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 MODELO: "L" COR: PRETA	JOGO	5	10	10

39	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO COMPONENTES: CHAVE FENDA 6X38MM, CHAVE FENDA 5 X 75MM, CHAVE FE APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO QUANTIDADE PEÇAS: 18 TIPO: PHILIPS / FENDA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA MAGNETIZADA MATERIAL CABO: EMBORRACHADO	JOGO	5	10	10
40	FORRO TETO MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 6.000 MM COR: BRANCA ESPESSURA: 8 MM TIPO: FRISADO LARGURA: 250 MM	M²	20	200	200
41	FORRO TETO MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 6.000 MM COR: BRANCA ESPESSURA: 8 MM TIPO: EMENDA LARGURA: 100 MM	UND	5	30	30
42	ACABAMENTO MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 6 M LARGURA: 40 MM ALTURA: 8 MM COR: BRANCO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMENDA TIPO: "H"	UND	5	15	15
43	CANTONEIRA MATERIAL: PVC ALTURA: 34 MM APLICAÇÃO: FORRO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICHAMA, COR:BRANCA ESPESSURA: 23 MM LARGURA: 35 MM	UND	10	100	100
44	ADITIVO COMPONENTE BÁSICO: POLISSACARÍDEOS ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO COR: MARROM APLICA- ÇÃO: CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLASTIFICANTE 1 LITRO	UND	5	10	10
45	AZULEJO MATERIAL: CERÂMICA FORMATO: RETANGULAR COMPRIMENTO: 60 CM LARGURA: 30 CM COR: BRANCO FOSCO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE "A"	M²	5	10	10
46	AZULEJO MATERIAL: CERÂMICA COMPRIMENTO: 51 CM LARGURA: 31 CM FORMATO: RETANGULAR	M²	5	10	10
47	TELHA MATERIAL: FIBROCIMENTO COMPRIMENTO: 366 CM ESPESSURA: 6 MM TIPO: ONDULADA LARGURA: 110 CM	UND	5	50	50
48	TELHA MATERIAL: FIBROCIMENTO COMPRIMENTO: 244 CM ESPESSURA: 6 MM TIPO: ONDULADA LARGURA: 110 CM	UND	5	10	10
49	TELHA MATERIAL: CERÂMICA ACABAMENTO SUPERFICIAL: NATURAL RENDIMENTO: 18 UN/M2 TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA: 12,50 PER TOLERÂNCIA] ABSORÇÃO CALOR: BAIXA COMPRIMENTO: 39 CM COR: OCRE TIPO: ROMANA LARGURA: 22 CM	UND	5	50	50
50	CUMEEIRA MATERIAL: CERÂMICA INCLINAÇÃO: 45 GRAUS APLICAÇÃO: ACABAMENTO INCLINAÇÃO TELHADO TIPO: NORMAL PESO: 2,80 KG	UND	5	20	20

51	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 110 MM DIÂMETRO: 5/16 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ARRUELA METAL E ARRUELA BORRACHA	UND	20	200	200
52	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO COMPRIMENTO: 250 MM DIÂMETRO: 5/16 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO TIPO ROSCA: SOBERBA	UND	6	60	60
53	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO TIPO CABEÇA: CHATA TIPO CORPO: LISO TIPO PONTA: COMUM BITOLA: 20 X 48	QUILOGRAMA	5	20	20
54	COMPENSADO MADEIRA MATERIAL: VIOLA NAVAL APLICAÇÃO: PISO DE AUDITÓRIO COMPRIMENTO: 2,20 M ESPESSURA: 12 MM LARGURA: 1,10 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TI- PO SARRAFEADO	UND	5	20	20
55	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA VALIDADE 12 MESES	BISNAGA 280 G	5	20	20
56	CUMEIRA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO UNIVERSAL, INCLINAÇÃO: 30 GRA, COMPRIMENTO: 110 CM, ESPESSURA: 8 MM, LARGURA 90 CM	UND	5	10	10
57	LIMA MANUAL COMPRIMENTO: 8 POL TIPO: BASTAR- DA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AFILADA, PICADO DUPLO, AÇO CARBONO FORMATO: MEIA CANA	UND	5	10	10
58	CHAVE AJUSTÁVEL MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO ABERTURA: 13/8 POL TIPO: GRIFO TAMANHO: 10 POL	UND	5	10	10
59	CHAVE AJUSTÁVEL MATERIAL: AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO TIPO: GRIFO TAMANHO: 12 POL	UND	5	10	10
60	CHAVE AJUSTÁVEL MATERIAL: AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO TIPO: GRIFO TAMANHO: 18 POL	UND	5	10	10
61	SELANTE ADESIVO MATERIAL: À BASE DE BORRACHA DE SILICONE ASPECTO FÍSICO: PASTOSO COMPONENTE: ÁCIDO ACÉTICO COR: INCOLOR C ARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NORMA ECS 6056-1067 TUBO 280 G	UND	5	20	20
62	TELA TIPO CONCERTINA, TIPO: FARPADA , FORMATO: HELICOIDAL , COMPRIMENTO: 10 M, DIÂMETRO: 45 CM	UND	5	10	10
63	ARAME MATERIAL: AÇO TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 17 X 15 awg CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISO E OVALADO	ROLO 1000 M	5	10	10

64	ARAME MATERIAL: AÇO TRATAMENTO SUPERFICIAL: RECOZIDO BITOLA: 1,24 MM,	QUILOGRAMA	5	20	20
65	CONJUNTO BROCA MATERIAL: VÍDEA APLICAÇÃO: CONCRETO COMPONENTES: 8 PEÇAS DE 3; 4, 5, 6, 7, 8, 9 E 10MM	UND	5	20	20
66	ALICATE DE CORTE TIPO CORTE: DIAGONAL MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO COMPRIMENTO: 8 POL TIPO CABO: ISOLADO MATERIAL CABO: AÇO CROMO VANÁDIO PLASTIFICADO	UND	5	10	10
67	ALICATE UNIVERSAL TIPO CORTE: LATERAL MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO COMPRIMENTO: 8 POL TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS MATERIAL CABO: PLÁSTICO	UND	5	10	10
68	MARRETA MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: OITAVADO MATERIAL CABO: MADEIRA PESO: 5.000 G	UND	5	10	10
69	TRINCO MATERIAL: AÇO ZINCADO APLICAÇÃO: POR- TA TIPO ENCAIXE: BARRA CHATA TIPO TRAVA: FIXADA NO BATENTE COMPRIMENTO: 15,24 CM LARGURA: 40 MM QUANTIDADE PARAFUSOS: 6 UN TIPO PINO: FIXA- DO NA PORTA	UND	5	50	50
70	PORTA TIPO: LISA ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO LARGURA: 0,80 M ESPESSURA: 3 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA MATERIAL: MADEIRA ALTURA: 2,10 M	UND	5	10	10
71	PORTA PADRÃO MADEIRA: ANGELIM TIPO: MACIÇA LARGURA: 80 CM ALTURA: 2,10 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM GUARNIÇÃO/ JOGO DE MARCO, COM FECHADURA COMPLETA	UND	5	10	10
72	FECHADURA MATERIAL CAIXA: AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO COMPONENTES: 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA TIPO: INTERNA/EXTERNA APLICAÇÃO: PORTA	UND	5	30	30
73	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO TAMANHO: 6MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFU- SO TIPO PHILLIPS	UND	50	500	500
74	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: NÁILON COMPRIMENTO: 4 CM ESPESSURA: 8 MM	UND	50	500	500
75	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO TAMANHO: S- 10	UND	50	500	500
76	MANTA ASFÁLTICA ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO ESPESSURA: 3 MM LARGURA: 20 CM APRESENTAÇÃO: ROLO COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICO	ROLO 10M	5	20	20

77	ESPUMA, MATERIAL: POLIURETANO, ASPECTO FÍSICO: SPRAY, APLICAÇÃO: VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXPANSIVA 6/15 TUBO 500 ML	UND	5	20	20
78	CONJUNTO BROCA MATERIAL: AÇO COMPONENTES: 7 PEÇAS DE 3, 4, 5, 6, 7, 8 E 10MM APLICAÇÃO: MADEIRA TIPO: CILÍNDRICA COM 3 PONTAS	UND	5	10	10
79	DESEMPENADEIRA MANUAL MATERIAL: AÇO APLICAÇÃO: ARGAMASSA COMPRIMENTO: 25 CM LARGURA: 12 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DENTES	UND	5	10	10
80	DESEMPENADEIRA MANUAL MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 29 CM LARGURA: 12 CM APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE OBRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA	UND	5	10	10
81	PÓ DE PEDRA, MATERIAL: BRITA 0, APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRANULOMETRIA MENOR 4,8 MM	M³	5	10	10
82	ARGAMASSA COR: BRANCA TIPO: REJUNTE COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS	QUILOGRAMA	5	50	50
83	MASSA DE FIXAR VIDRO COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO APLICAÇÃO: VEDAÇÃO E COLOCAÇÃO DE VIDROS	QUILOGRAMA	5	20	20
84	GRAMPO , MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, APLICAÇÃO: CERCA ARME , TIPO: "U", TAMANHO: 19 X 11 POL	QUILOGRAMA	5	10	10
85	PREGO COM CABEÇA MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: PONTA: COMUM TIPO CABEÇA: LISO BITOLA: 10 X 10 MM	QUILOGRAMA	5	50	50
86	PREGO COM CABEÇA MATERIAL: AÇO TIPO CABEÇA: CHATA TIPO CORPO: LISO TIPO PONTA: COMUM ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO BITOLA: 17 X 27	QUILOGRAMA	5	30	30
87	CORTADOR DE VIDRO TIPO: CANETA COMPONENTES: RESERVATÓRIO PARA QUEROSENE MATERIAL PONTA: DIAMANTE FORMATO BASE: TRAPÉZIO DIÂMETRO: 3/8 POL COMPRIMENTO: 19 CM	UND	5	10	10
88	MADEIRA CONSTRUÇÃO TIPO MADEIRA: PINUS FORMATO: TÁBUA COMPRIMENTO: 300 CM M LARGURA: 30 CM ESPESSURA: 2 CM	UND	10	100	100
89	PARAFUSO ROSCA MADEIRA MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO CABEÇA: CHATA TIPO FENDA: PHILLIPS DIÂMETRO CORPO: 4,50 MM COMPRIMENTO: 60 MM	CAIXA 100,00 UN	5	10	10

90	MADEIRA CONSTRUÇÃO TIPO MADEIRA: MAÇARAN-DUBA FORMATO: VIGA LARGURA: 12 CM ESPESSURA: 5 CM	M	5	50	50
91	CAIBRO MATERIAL: MADEIRA TIPO MADEIRA: ANGE- LIM LARGURA: 5 CM ESPESSURA: 5 CM PEÇA 3 ME- TROS	UND	5	50	50
92	RIPA MATERIAL: MADEIRA ESPÉCIE: PINUS COMPRIMENTO: 3 M LARGURA: 5 CM ESPESSURA: 2,5 CM	UND	10	100	100
93	DISCO CORTE MATERIAL: AÇO DIAMANTADO APLICAÇÃO: CONCRETO E ALVENARIA DIÂMETRO: 115 MM ESPESSURA: 1,20 MM DIÂMETRO FURO: 22,20 MM	UND	5	10	10
94	DISCO CORTE MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 4 3/8 POL DIÂMETRO FURO: 110 MM APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA QUANTIDADE DENTES: 12	UND	5	10	10
95	DOBRADIÇA MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO: BICROMATIZADO TIPO: GONZO TAMANHO: 3/4" X 53 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ABA	UND	5	50	50
96	DOBRADIÇA PORTA MATERIAL: AÇO ALTURA: 2.1/2 POL LARGURA: 3 POL TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UND	5	20	20
97	TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA MATERIAL: AÇO LARGURA LÂMINA: 25 MM COMPRIMENTO: 10 M	UND	5	20	20
98	LONA PLÁSTICA APLICAÇÃO: PROTEÇÃO PISOS E OUTROS MATERIAIS EM REFORMAS. COMPRIMENTO: 100 M COR: PRETA ESPESSURA: 100 MICRA LARGURA: 6 M	ROLO: 100 M	5	20	20
99	MARTELO MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: UNHA TAMANHO: 34 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO MADEIRA, ENVERNIZADO FIXAÇÃO RESINA EPÓXI. MATERIAL CABO: MADEIRA	UND	5	10	10
100	FITA BORDA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA APLICAÇÃO: MARCENARIA COMPRIMENTO: 50 M COR: BRANCA ESPESSURA: 0,40 MM LARGURA: 35 MM	ROLO: 50 M	5	10	10
101	ESCÁPULA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL TIPO: COM ROSCA DIMENSÃO: 3,3 X 57 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA S-6	UND	50	500	500
102	PARAFUSO MATERIAL: AÇO TIPO: AUTO BROCANTE COMPRIMENTO: 13 MM DIÂMETRO: 4,20 MM APLICAÇÃO: USO GERAL	EMBALAGEM 50 UND	15	150	150

103	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 25 MM DIÂMETRO CORPO: 4,80 MM TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO TIPO CA- BEÇA: PANELA TIPO FENDA: PHILLIPS	UND	100	1.000	1.000
104	PARAFUSO ROSCA MADEIRA MATERIAL: AÇO CARBO- NO TIPO CABEÇA: CHATA TIPO FENDA: PHILLIPS DIÂ- METRO CORPO: 5,50 MM COMPRIMENTO: 50 MM	UND	100	1.000	1.000
105	RODA ESCOVA AÇO DIÂMETRO: 7 POL ESPESSURA: 1/2 POL DIÂMETRO FURO: 1/2 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIO AÇO FINO	UND	5	10	10
106	RODA ESCOVA AÇO DIÂMETRO: 6 POL ESPESSURA: 1/2 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIOS DE AÇO CARBONO TORCIDO DIÂMETRO FURO: 7/8 POL	UND	5	10	10
107	MASSEIRA PARA ARGAMASSA MATERIAL: PLÁSTICO COMPRIMENTO: 550 MM LARGURA: 350 MM ALTURA: 150 MM	UND	5	10	10
108	CORTADOR PISO/PAREDE MATERIAL: ALUMÍNIO/AÇO CARBONO/WÍDIA TAMANHO CORTE: 100 CM	UND	5	10	10
109	NÍVEL DE PRECISÃO TIPO: LASER PROJEÇÃO: 3 LI- NHAS TIPO DE NIVELAMENTO: AUTOMÁTICO RAIOS DE ALCANCE: 30 M ANGULAÇÃO: 360 GRA CARACTE- RÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE PROTEÇÃO: IP54	UND	5	10	10
110	CORTADOR MANUAL TUBO TIPO: ALICATE MATERI- AL: ALUMÍNIO/AÇO, MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO INJETADO CAPACIDADE DO CORTE MÍNIMO: 64 MM MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARACTERÍSTICAS ADI- CIONAIS: SISTEMA DE DESTRAVAMENTO LATERAL	UND	5	10	10
111	TARRAXA DIMENSÃO: 1/2 A 2 POL USO: TUBOS FERRO TIPO: MANUAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COSSINETES RETRO- CEDENTES E PESO 12 KG	UND	5	10	10
112	MANGUEIRA HIDRÁULICA DIÂMETRO INTERNO: 5/16 POL MATERIAL: SILICONE COR: TRANSPARENTE	METRO	10	100	100
113	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO TAMANHO: 42 MM TIPO: PARA DRYWALL E GESSO BUCHA FLY 4.	UND	200	2.000	2.000
114	SUPORTE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO: EXTINTORES DE INCÊNDIO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAR EM PAREDE LARGURA: 30 MM TIPO: "L" ESPESSURA: 2 MM	UND	5	10	10

115	CABO AÇO TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANI- ZADO TIPO: ALMA DE AÇO BITOLA: 1/8 POL APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PINOS CARACTE- RÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIMENTO PLÁSTICO COMPRIMENTO: 50 M	UND	5	10	10
116	TALHA MANUAL CAPACIDADE MANUAL: 1000 KG ALTURA ELEVAÇÃO: 5 M QUANTIDADE CORRENTES: 2 PESO TOTAL: 14 KG APLICAÇÃO: INDÚSTRIA, OFICINA, FRIGORÍFICO, MATADOURO, CONS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONFORME MODELO	UND	5	10	10
117	BLOCO MATERIAL: CONCRETO COMPRIMENTO: 39 CM LARGURA: 9 CM ALTURA: 19 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAZADO	UND	100	1000	1000
118	BLOCO DE CONCRETO COMPRIMENTO: 39 CM LAR- GURA: 19 CM ALTURA: 19 CM APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL TI- PO: VAZADO	UND	10	100	100
119	TELA METÁLICA MATERIAL: AÇO TIPO TELA: SOLDA- DA TIPO ABERTURA MALHA: NERVURADA TAMA- NHO ABERTURA MALHA: 10 X 10 CM DIÂMETRO FIO: 5 MM COMPRIMENTO: 6 M ALTURA: 2,45 M APLICA ÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	5	10	10
120	TELA METÁLICA MATERIAL: ARAME GALVANIZADO TIPO TELA: ALAMBRADO TIPO ABERTURA MALHA: LOSANGULAR TAMANHO ABERTURA MALHA: 50 X 50 MM DIÂMETRO FIO: 2,77 MM COMPRIMENTO: 50 M ALTURA: 2 REVESTIMENTO: PVC VERDE APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	ROLO 100 METRO	5	10	10
121	MASSA PONÇAR MADEIRA ASPECTO FÍSICO: MASSA TEXTURA LISA E FOSCA , DENSIDADE: 1,62 A 1,66 G/ CM3, COR: BRANCA , MÉTODO APLICAÇÃO: ESPÁTU- LA E APLICADOR BORRACHA , RENDIMENTO: 4 A 5 M2/L, TIPO SECAGEM: AR , TEMPO SECAGEM: 8 H, APLICAÇÃO: NIVELAMENTO/CORREÇÃO SUPERFÍCI- ES MADEIRA , NORMAS TÉCNICAS: ABNT CB-207	LATA 15 KG	5	10	10
122	CAL HIDRATADA MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO , ASPECTO FÍSICO: PÓ , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	SACO 20 KG	5	10	10
123	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ DE CARNEI- RO , ALTURA: 1,9 CM, COMPRIMENTO: 23 CM, CARAC- TERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO	UND	5	40	40
124	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA , MATE- RIAL TUBO: NÃO APLICÁVEL , APLICAÇÃO: NÃO APLI- CÁVEL , COMPRIMENTO: 23 C	UND	10	100	100
125	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA , ALTU- RA: 4 CM, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA , COMPRIMEN- TO: 15 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO	UND	10	100	100

126	CABO ROLO DE PINTURA TIPO: GAIOLA , TAMANHO: 23 C	UND	5	30	30
127	Pincel Material Cabo: Plástico , Tipo Cerdas: Natural , Tamanho: 30 M	UND	5	30	30
128	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS , TIPO CABO: CURTO , TAMANHO: 2 POL, FORMATO: PLANO , MATERIAL CABO: POLIPROPILENO	UND	6	60	60
129	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS , TAMANHO: 3 , MATERIAL CABO: PLÁSTICO	UND	5	20	20
130	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO, , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: BRANCA , TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO	GALÃO 18 L	5	50	50
131	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DILUI- ÇÃO COM ÁGUA	GALÃO 3,6 L	5	30	30
132	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: FOSCO	GALÃO 18 L	5	50	50
133	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: BRANCO GELO , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEI- RA / ESTRUTURA METÁLICA	GALÃO 3,6 L	5	50	50
134	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: AZUL FRANÇA , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	GALÃO 3,6 L	5	10	10
135	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR- , ASPEC- TO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO , COR: AZUL, PRAZO VALIDADE: 24 MÉS, APLICAÇÃO: PISOS EM GE- RAL	LATA 18 L	5	10	10
136	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: CONCRETO , TIPO ACABAMENTO: FOSCO	LATA 18 L	5	10	10
137	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: ALTO BRILHO , COR: CONCRETO , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTE- RIORES/EXTERIORES. , MATERIAL: TINTA A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS ORGÂ- RENDI- MENTO: 40 A 50 M2/GL/DEMAO , PRAZO ARMAZENA- GEM: 36 MESES	GALÃO 3,6 L	5	12	12
138	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO, , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: AMARELA , TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO	GALÃO 18 L	5	10	10

139	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: AMARELO SINALIZAÇÃO	GALÃO 3,6 L	5	30	30
140	CABO ROLO DE PINTURA TIPO: EXTENSOR , TAMANHO: 4 M, MATERIAL: ALUMÍNIO	UND	5	20	20
141	SOLVENTE ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , APLICAÇÃO: DILUIÇÃO TINTA	GALÃO 5 L	6	60	60
142	MASSA CORRIDA TEMPO SECAGEM: 4 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA: EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ , SOLUBILIDADE: ÁGUA	LATA 18 L	5	20	20
143	MASSA CORRIDA; MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA; TEMPO SECAGEM: 3 H COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA SOLUBILIDADE: ÁGUA; APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA	LATA 18 L	5	20	20
144	BANDEJA PINTURA MATERIAL: PLÁSTICO , COMPRIMENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA , CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE / CAÇAMBA , FORMATO: RETANGULAR	UND	5	20	20
145	LIXA MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO , TIPO: LIXA PANO , APRESENTAÇÃO: CINTA , TIPO GRÃO: 100 , COMPRIMENTO: 45700 MM, LARGURA: 1200 M	PACOTE 50 UN	10	100	100
146	FITA ADESIVA MATERIAL: PAPEL CREPADO , TIPO: MONOFACE , LARGURA: 50 MM, COMPRIMENTO: 50 M, COR: BEGE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TARTAN, TRATADO, ADESIVO À BASE DE RESINA E BORRA	UND	5	50	50
147	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: ACETINADO , COR: CINZA ESCURO , APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CHEIRO, BASE ÁGUA	GALÃO 3,6 L	5	20	20
148	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: ACETINADO , COR: PRETA , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERIOR E EXTERIOR	GALÃO 3,6 L	5	30	30
149	TINTA ESMALTE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: VERMELHA , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA	GALÃO 3,6 L	5	10	10
150	TINTA ESMALTE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL, MADEIRA E ALVENARIA , TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: BRANCO NEVE , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA	GALÃO 3,6 L	5	25	25

151	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: VERDE FOLHA , APLICAÇÃO: METAL E MADEI- RA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DILUIÇÃO COM ÁGUA	GALÃO 3,6 L	5	10	10
152	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: AZUL DEL REY , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEI- RA / ESTRUTURA METÁLICA	GALÃO 3,6 L	5	50	50
153	TINTA ESMALTE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: PISO , TIPO ACABAMENTO: FOSCO , COR: VERDE , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO E PINCEL , APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA	GALÃO 3,6 L	5	10	10
154	VERNIZ ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: INCOLOR , APLICAÇÃO: MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA , COMPOSIÇÃO: RESINAS ALQUÍDICAS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SO	GALÃO 3,6 L	5	20	20
155	VERNIZ ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: MOGNO , MÉTODO APLICAÇÃO: PINCEL E BONECA , APLICAÇÃO: INTERIOR E MÓVEIS EM GERAL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA	GALÃO 3,6 L	5	20	20
156	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO , COR: CINZA CLARO, PRAZO VALIDADE: 36 MÊS, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL	GALÃO 3,6 L	5	20	20
157	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA MASSA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 180 , COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM, DIÂMETRO: NÃO APLICÁVEL MM, ESPESSURA: NÃO APLICÁVEL M	PACOTE 100 UND	100	1.000	1.000
158	MÁSCARA MULTIÚSO MATERIAL: PVC , TIPO USO: REUTILIZÁVEL , FINALIDADE: ODORES, POLUIÇÃO, GERMES, BACTÉRIAS , TIPO CORREIA: AJUSTÁVEL AO ROSTO , TAMANHO: ÚNICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 2 FILTROS LATERAIS SUBSTITUÍVEIS	CAIXA 50 UND	5	20	20
159	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: CINZA , PRAZO VALIDADE: 24 MÊS, RENDIMENTO: 30 A 40 M2/GL, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , TIPO ACABAMENTO: FOSCO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 DE- MÃOS ATÉ 40%, 20% E 10% DE ÁGUA	Galão 3,6 L	5	10	10
160	SELADOR TIPO: ACRÍLICO , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	LATA 18 LITROS	5	10	10
161	SELADOR / FUNDO PREPARADOR COMPOSIÇÃO: RESINAS E ALQUÍDICAS MODIFICADAS , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES INTERNAS DA MADEIRA . , COR: INCOLOR	GALÃO 3,6 L	5	10	10

162	ZARCÃO PESO ESPECÍFICO: 1,30 A 1,35 G/ML, TEMPO SECAGEM: 24 H, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E REVÓLVER , TIPO SECAGEM: AR , PRAZO VALIDADE: 3 ANOS, COR: CINZA	GALÃO 3,6 L	5	10	10
163	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA MADEIRA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 120 , COMPRIMENTO: 300 MM, LARGURA: 200 M	UND	100	1.000	1.000
164	PRIMER COMPONENTE BÁSICO: CATALISADOR BI-COMPONENTE , COR: CINZA , FINALIDADE: ANTICORROSIVA , APLICAÇÃO: METAIS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BI-COMPONENTES	LATA 3,6 L	5	10	10
165	QUEROSENE USO: LIMPEZA, DESENGRAXANTE, SOLVENTE , TIPO: COMUM	LITRO	5	10	10
166	CABO ROLO DE PINTURA TIPO: EXTENSOR , TAMANHO: 3 A 7 M, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO	UND	5	20	20
167	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA POLIÉSTER , COMPRIMENTO: 9 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	UND	5	50	50
168	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA POLIÉSTER , MATERIAL TUBO: PLÁSTICO , COMPRIMENTO: 5 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO	UND	5	50	50
169	TRINCHA MATERIAL CABO: MADEIRA LAQUEADA , MATERIAL CERDAS: GRIS DUPLA , TAMANHO: 4 POL, TIPO CABO: ANATÔMICO	UND	5	20	20
170	TRINCHA MATERIAL CABO: PLÁSTICO , MATERIAL CERDAS: PÊLO CRINA DE CAVALO , TAMANHO: 3 POL, TIPO CABO: CURTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE CERDAS EM METAL	UND	5	20	20
171	TRINCHA MATERIAL CABO: PLÁSTICO , MATERIAL CERDAS: PÊLO CRINA DE CAVALO , TAMANHO: 2 POL, TIPO CABO: CURTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE CERDAS EM METAL	UND	5	50	50
172	TRINCHA MATERIAL CABO: PLÁSTICO , MATERIAL CERDAS: PÊLO CRINA DE CAVALO , TAMANHO: 1 POL, TIPO CABO: CURTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE CERDAS EM METAL	UND	5	30	30
173	TRINCHA MATERIAL CABO: MADEIRA LAQUEADA , MATERIAL CERDAS: GRIS DUPLA , TAMANHO: 1/2 POL, TIPO CABO: ANATÔMICO	UND	5	10	10

174	BROXA PINTURA MATERIAL BASE: PLÁSTICO , MATERIAL CABO: PLÁSTICO , MATERIAL CERDAS: MONOFILAMENTO BICOLOR , FORMATO: RETANGULAR , COMPRIMENTO: 154 MM, LARGURA: 55 M	UND	5	30	30
175	MANTA ASFÁLTICA COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS , ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO , APRESENTAÇÃO: ROLO , COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 10 CM, ESPESSURA: 3 MM, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	ROLO DE 10 M	5	20	20
176	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA FERRO , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 360 , COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM, TIPO COSTADO: PANO	PACOTE 50 UN	5	50	50
177	ESPÁTULA MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL , MATERIAL CABO: MADEIRA , TAMANHO: 10 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTURA	UND	5	20	20
178	ESPÁTULA MATERIAL LÂMINA: METAL , MATERIAL CABO: MADEIRA , APLICAÇÃO: CONSERVAÇÃO DE ACERVO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO GOTA , COMPRIMENTO TOTAL: 21 CM, LARGURA DA LÂMINA: 2 C	UND	5	20	20
179	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA D'ÁGUA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 100 , COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM, TIPO COSTADO: PANO	PACOTE 100 UND	20	200	200
180	TINTA BASE ÁGUA COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E PVA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA , TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: VERDE FOLHA , SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: REBOCO , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO / PINCEL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLÚVEL	LATA 18 L	5	10	10
181	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: CINZA PLATINA , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , MATERIAL: TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS , RENDIMENTO: 40 A 50 M2/GL/DEMÃO , TIPO: SINTÉTICA	GALÃO 3,6 L	5	10	10
182	PISTOLA PINTURA TIPO: SUCÇÃO , CAPACIDADE: 0,50 L, MATERIAL: ALUMÍNIO	UND	5	10	10
183	TINTA ESMALTE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: AZUL MAR , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA	LATA 3,6	5	10	10

Órgão Gerenciador: 6º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO Máxima	Quantide total
1	LÁPIS COR: PRETA TIPO: CARPINTEIRO	UND	5	50	50
2	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO:CA-50, COMPRIMENTO:12 M, BITOLA:1/4 POL, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	BARRA 12,00 M	5	50	50
3	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5/16 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	BARRA 12,00 M	5	50	50
4	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO MATERIAL: AÇO TIPO: CA-50 BITOLA: 1/2 POL BARRA 12,00 M	UND	5	50	50
5	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, TAMANHO 12 POL, TIPO REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	UND	5	50	50
6	ARAME MATERIAL: FERRO APLICAÇÃO: ARMAÇÃO CONCRETO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOZIDO TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL PROTEÇÃO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL BITOLA: 18	QUILOGRAMA	5	50	50
7	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA FINA	M³	0	0	0
8	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA MÉDIA	M³	5	25	25
9	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA GROSSA	M³	5	25	25
10	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 1	M³	5	20	20
11	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 0	M³	5	10	10

12	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 2	M³	5	20	20
13	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II – F 32	SACO 50 KG	8	80	80
14	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC I, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081	SACO 20 KG	8	80	80
15	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 II, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081.	SACO 20 KG	8	80	80
16	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	SACO 20 KG	8	80	80
17	CAL VIVA, MATERIAL ÓXIDO CÁLCIO, COR BRANCA, APRESENTAÇÃO PÓ	SACO 08 KG	5	50	50
18	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: AUTONIVELANTE	SACO 20 KG	0	0	0
19	TIJOLO MATERIAL: BARRO COZIDO TIPO: MACIÇO COMPRIMENTO: 19 CM LARGURA: 9 CM ESPESSURA: 4,50 CM COR: VERMELHA APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	80	800	800
20	TIJOLO MATERIAL: BARRO COZIDO TIPO: FURADO COMPRIMENTO: 19 CM LARGURA: 19 CM ESPESSURA: 9 CM QUANTIDADE FUROS: 8 UN APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	50	500	500
21	ESPAÇADOR MATERIAL: PLÁSTICO RÍGIDO APLICAÇÃO: PISO / PAREDE LARGURA: 5 MM (PACOTE COM 100 UND)	PCT COM 100 UND	5	50	50
22	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 3MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO (PACOTE COM 100 UND)	PCT COM 100 UND	5	50	50

23	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 2MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO	PCT COM 100 UND	5	50	50
24	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 1,5 MM, APLICAÇÃO PISO/ PAREDE, TIPO FIXO	PCT COM 50 UND	5	50	50
25	RÉGUA PEDREIRO MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 1 M	UND	0	0	0
26	RÉGUA PEDREIRO MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 2 M	UND	3	3	3
27	RÉGUA PEDREIRO MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 3 M	UND	3	3	3
28	COLHER PEDREIRO MATERIAL: AÇO CARBONO TAMANHO: 8 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA - INTEIRIÇA MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA	UND	5	8	8
29	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UND	5	5	5
30	PENEIRA, MATERIAL: AÇO, MATERIAL BORDA: MADEIRA, FORMATO: REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO:60 CM, APLICAÇÃO: AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/FEIJÃO	UND	5	6	6
31	ESQUADRO TIPO: COMBINADO, MATERIAL RÉGUA: AÇO MATERIAL CABO: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO RÉGUA: 300 MM TIPO GRADUAÇÃO: DUPLA TIPO SISTEMA MEDIÇÃO: DECIMAL ESCALA GRADUAÇÃO: 1 MM APLICAÇÃO: MARCENARIA	UND	5	6	6
32	PENEIRA, MATERIAL:AÇO, MATERIAL BORDA:MADEIRA, FORMATO: REDONDO, TIPO MALHA: GROSSA, DIÂMETRO:60 CM, APLICAÇÃO:AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/FEIJÃO	UND	5	5	5
33	NÍVEL BOLHA MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO: BOLHA: RETIFICADA QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL/1 DE 45° COMPRIMENTO: 450 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL	UND	5	5	5
34	LINHA PEDREIRO TIPO: TRANÇADA TAMANHO: 100 M	UND	5	15	15
35	CHAPA DE VIDRO, MATERIAL: VIDRO, ESPESSURA: 4mm CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VIDRO FANTASIA / MARTELADO APLICAÇÃO: PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS	M²	5	30	30
36	CHAPA DE VIDRO MATERIAL: VIDRO, COR: INCOLOR ESPESSURA: 4 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CANELADO	M²	5	30	30

37	CHAPA DE VIDRO, MATERIAL: VIDRO COR: INCOLOR ESPESSURA: 4 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRISTAL LISO LARGURA: 100CM, COMPRIMENTO: 100CM	M²	5	50	50
38	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: ALLEN QUANTIDADE PEÇAS: 9 APLICAÇÃO: CONSERTOS EM GERAL COMPONENTES: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 MODELO: "L" COR: PRETA	JOGO	4	4	4
39	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO COMPONENTES: CHAVE FENDA 6X38MM, CHAVE FENDA 5 X 75MM, CHAVE FE APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO QUANTIDADE PEÇAS: 18 TIPO: PHILIPS / FENDA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA MAGNETIZADA MATERIAL CABO: EMBORRACHADO	JOGO	5	8	8
40	FORRO TETO MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 6.000 MM COR: BRANCA ESPESSURA: 8 MM TIPO: FRISADO LARGURA: 250 MM	M²	30	300	300
41	FORRO TETO MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 6.000 MM COR: BRANCA ESPESSURA: 8 MM TIPO: EMENDA LARGURA: 100 MM	UND	30	300	300
42	ACABAMENTO MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 6 M LARGURA: 40 MM ALTURA: 8 MM COR: BRANCO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMENDA TIPO: "H"	UND	40	400	400
43	CANTONEIRA MATERIAL: PVC ALTURA: 34 MM APLICAÇÃO: FORRO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICHAMA, COR:BRANCA ESPESSURA: 23 MM LARGURA: 35 MM	UND	10	100	100
44	ADITIVO COMPONENTE BÁSICO: POLISSACARÍDEOS ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO COR: MARROM APLICAÇÃO: CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLASTIFICANTE 1 LITRO	UND	6	60	60
45	AZULEJO MATERIAL: CERÂMICA FORMATO: RETANGULAR COMPRIMENTO: 60 CM LARGURA: 30 CM COR: BRANCO FOSCO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE "A"	M²	0	0	0
46	AZULEJO MATERIAL: CERÂMICA COMPRIMENTO: 51 CM LARGURA: 31 CM FORMATO: RETANGULAR	M²	30	300	300
47	TELHA MATERIAL: FIBROCIMENTO COMPRIMENTO: 366 CM ESPESSURA: 6 MM TIPO: ONDULADA LARGURA: 110 CM	UND	0	0	0
48	TELHA MATERIAL: FIBROCIMENTO COMPRIMENTO: 244 CM ESPESSURA: 6 MM TIPO: ONDULADA LARGURA: 110 CM	UND	30	300	300

49	TELHA MATERIAL: CERÂMICA ACABAMENTO SUPERFICIAL: NATURAL RENDIMENTO: 18 UN/M2 TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA: 12,50 PER TOLERÂNCIA] ABSORÇÃO CALOR: BAIXA COMPRIMENTO: 39 CM COR: OCRE TIPO: ROMANA LARGURA: 22 CM	UND	30	300	300
50	CUMEEIRA MATERIAL: CERÂMICA INCLINAÇÃO: 45 GRAUS APLICAÇÃO: ACABAMENTO INCLINAÇÃO TELHADO TIPO: NORMAL PESO: 2,80 KG	UND	10	100	100
51	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 110 MM DIÂMETRO: 5/16 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ARRUELA METAL E ARRUELA BORRACHA	UND	40	400	400
52	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO COMPRIMENTO: 250 MM DIÂMETRO: 5/16 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO TIPO ROSCA: SOBERBA	UND	10	100	100
53	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO TIPO CABEÇA: CHATA TIPO CORPO: LISO TIPO PONTA: COMUM BITOLA: 20 X 48	QUILOGRAMA	5	30	30
54	COMPENSADO MADEIRA MATERIAL: VIROLA NAVAL APLICAÇÃO: PISO DE AUDITÓRIO COMPRIMENTO: 2,20 M ESPESSURA: 12 MM LARGURA: 1,10 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TI- PO SARRAFEADO	UND	10	100	100
55	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA VALIDADE 12 MESES	BISNAGA 280 G	5	50	50
56	CUMEIRA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO UNIVERSAL, INCLINAÇÃO: 30 GRA, COMPRIMENTO: 110 CM, ESPESSURA: 8 MM, LARGURA 90 CM	UND	5	10	10
57	LIMA MANUAL COMPRIMENTO: 8 POL TIPO: BASTAR- DA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AFILADA, PICADO DUPLO, AÇO CARBONO FORMATO: MEIA CANA	UND	3	3	3
58	CHAVE AJUSTÁVEL MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO ABERTURA: 13/8 POL TIPO: GRIFO TAMANHO: 10 POL	UND	0	0	0
59	CHAVE AJUSTÁVEL MATERIAL: AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO TIPO: GRIFO TAMANHO: 12 POL	UND	0	0	0
60	CHAVE AJUSTÁVEL MATERIAL: AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO TIPO: GRIFO TAMANHO: 18 POL	UND	1	1	1
61	SELANTE ADESIVO MATERIAL: À BASE DE BORRACHA DE SILICONE ASPECTO FÍSICO: PASTOSO COMPONENTE: ÁCIDO ACÉTICO COR: INCOLOR C CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NORMA ECS 6056-1067 TUBO 280 G	UND	5	10	10

62	TELA TIPO CONCERTINA, TIPO: FARPADA , FORMATO: HELICOIDAL , COMPRIMENTO: 10 M, DIÂMETRO: 45 CM	UND	5	30	30
63	ARAME MATERIAL: AÇO TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, BITOLA: 17 X 15 awg CARACTERÍSTI- CAS ADICIONAIS: LISO E OVALADO	ROLO 1000 M	5	50	50
64	ARAME MATERIAL: AÇO TRATAMENTO SUPERFICIAL: RECOZIDO BITOLA: 1,24 MM,	QUILOGRAMA	0	0	0
65	CONJUNTO BROCA MATERIAL: VÍDEA APLICAÇÃO: CONCRETO COMPONENTES: 8 PEÇAS DE 3; 4, 5, 6, 7, 8, 9 E 10MM	UND	5	30	30
66	ALICATE DE CORTE TIPO CORTE: DIAGONAL MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO COMPRIMENTO: 8 POL TIPO CABO: ISOLADO MATERIAL CABO: AÇO CROMO VANÁDIO PLASTIFICADO	UND	0	0	0
67	ALICATE UNIVERSAL TIPO CORTE: LATERAL MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO COMPRIMENTO: 8 POL TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS MATERIAL CABO: PLÁSTICO	UND	0	0	0
68	MARRETA MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: OITAVADO MATERIAL CABO: MADEIRA PESO: 5.000 G	UND	0	0	0
69	TRINCO MATERIAL: AÇO ZINCADO APLICAÇÃO: POR- TA TIPO ENCAIXE: BARRA CHATA TIPO TRAVA: FIXADA NO BATENTE COMPRIMENTO: 15,24 CM LARGURA: 40 MM QUANTIDADE PARAFUSOS: 6 UN TIPO PINO: FIXA- DO NA PORTA	UND	5	30	30
70	PORTA TIPO: LISA ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO LARGURA: 0,80 M ESPESSURA: 3 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA MATERIAL: MADEIRA ALTURA: 2,10 M	UND	10	100	100
71	PORTA PADRÃO MADEIRA: ANGELIM TIPO: MACIÇA LARGURA: 80 CM ALTURA: 2,10 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM GUARNIÇÃO/JOGO DE MARCO, COM FECHADURA COMPLETA	UND	5	25	25
72	FECHADURA MATERIAL CAIXA: AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO COMPONENTES: 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA TIPO: INTERNA/EXTERNA APLICAÇÃO: PORTA	UND	5	50	50
73	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO TAMANHO: 6MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFU- SO TIPO PHILLIPS	UND	50	500	500
74	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: NÁILON COMPRIMENTO: 4 CM ESPESSURA: 8 MM	UND	20	200	200

75	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO TAMANHO: S- 10	UND	20	200	200
76	MANTA ASFÁLTICA ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO ESPESSURA: 3 MM LARGURA: 20 CM APRESENTAÇÃO: ROLO COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICO	ROLO 10M	5	50	50
77	ESPUMA, MATERIAL: POLIURETANO, ASPECTO FÍSICO: SPRAY, APLICAÇÃO: VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXPANSIVA 6/15 TUBO 500 ML	UND	10	100	100
78	CONJUNTO BROCA MATERIAL: AÇO COMPONENTES: 7 PEÇAS DE 3, 4, 5, 6, 7, 8 E 10MM APLICAÇÃO: MADEIRA TIPO: CILÍNDRICA COM 3 PONTAS	UND	5	5	5
79	DESEMPENADEIRA MANUAL MATERIAL: AÇO APLICAÇÃO: ARGAMASSA COMPRIMENTO: 25 CM LARGURA: 12 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DENTES	UND	5	5	5
80	DESEMPENADEIRA MANUAL MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 29 CM LARGURA: 12 CM APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE OBRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA	UND	5	30	30
81	PÓ DE PEDRA, MATERIAL: BRITA 0, APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRANULOMETRIA MENOR 4,8 MM	M³	5	10	10
82	ARGAMASSA COR: BRANCA TIPO: REJUNTE COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS	QUILOGRAMA	5	30	30
83	MASSA DE FIXAR VIDRO COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO APLICAÇÃO: VEDAÇÃO E COLOCAÇÃO DE VIDROS	QUILOGRAMA	5	30	30
84	GRAMPO , MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, APLICAÇÃO: CERCA ARME , TIPO: "U", TAMANHO: 19 X 11 POL	QUILOGRAMA	0	0	0
85	PREGO COM CABEÇA MATERIAL: AÇO CARBONO TI- PO PONTA: COMUM TIPO CABEÇA: LISO BITOLA: 10 X 10 MM	QUILOGRAMA	5	20	20
86	PREGO COM CABEÇA MATERIAL: AÇO TIPO CABEÇA: CHATA TIPO CORPO: LISO TIPO PONTA: COMUM ACABAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO BITOLA: 17 X 27	QUILOGRAMA	5	30	30
87	CORTADOR DE VIDRO TIPO: CANETA COMPONENTES: RESERVATÓRIO PARA QUEROSENE MATERIAL PONTA: DIAMANTE FORMATO BASE: TRAPÉZIO DIÂMETRO: 3/8 POL COMPRIMENTO: 19 CM	UND	4	4	4

88	MADEIRA CONSTRUÇÃO TIPO MADEIRA: PINUS FORMATO: TÁBUA COMPRIMENTO: 300 CM M LARGURA: 30 CM ESPESSURA: 2 CM	UND	5	50	50
89	PARAFUSO ROSCA MADEIRA MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO CABEÇA: CHATA TIPO FENDA: PHILLIPS DIÂMETRO CORPO: 4,50 MM COMPRIMENTO: 60 MM	CAIXA 100,00 UN	5	50	50
90	MADEIRA CONSTRUÇÃO TIPO MADEIRA: MAÇARAN-DUBA FORMATO: VIGA LARGURA: 12 CM ESPESSURA: 5 CM	M	8	80	80
91	CAIBRO MATERIAL: MADEIRA TIPO MADEIRA: ANGE- LIM LARGURA: 5 CM ESPESSURA: 5 CM PEÇA 3 ME- TROS	UND	10	100	100
92	RIPA MATERIAL: MADEIRA ESPÉCIE: PINUS COMPRIMENTO: 3 M LARGURA: 5 CM ESPESSURA: 2,5 CM	UND	20	200	200
93	DISCO CORTE MATERIAL: AÇO DIAMANTADO APLICAÇÃO: CONCRETO E ALVENARIA DIÂMETRO: 115 MM ESPESSURA: 1,20 MM DIÂMETRO FURO: 22,20 MM	UND	5	50	50
94	DISCO CORTE MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 4 3/8 POL DIÂMETRO FURO: 110 MM APLICAÇÃO: CORTE DE MADEIRA QUANTIDADE DENTES: 12	UND	8	80	80
95	DOBRADIÇA MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO: BICROMATIZADO TIPO: GONZO TAMANHO: 3/4" X 53 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ABA	UND	5	50	50
96	DOBRADIÇA PORTA MATERIAL: AÇO ALTURA: 2.1/2 POL LARGURA: 3 POL TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UND	5	50	50
97	TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA MATERIAL: AÇO LARGURA LÂMINA: 25 MM COMPRIMENTO: 10 M	UND	5	25	25
98	LONA PLÁSTICA APLICAÇÃO: PROTEÇÃO PISOS E OUTROS MATERIAIS EM REFORMAS. COMPRIMENTO: 100 M COR: PRETA ESPESSURA: 100 MICRA LARGURA: 6 M	ROLO: 100 M	5	20	20
99	MARTELO MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: UNHA TAMANHO: 34 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO MADEIRA, ENVERNIZADO FIXAÇÃO RESINA EPÓXI. MATERIAL CABO: MADEIRA	UND	5	5	5
100	FITA BORDA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA APLICAÇÃO: MARCENARIA COMPRIMENTO: 50 M COR: BRANCA ESPESSURA: 0,40 MM LARGURA: 35 MM	ROLO: 50 M	5	10	10
101	ESCÁPULA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL TIPO: COM ROSCA DIMENSÃO: 3,3 X 57 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA S-6	UND	0	0	0

102	PARAFUSO MATERIAL: AÇO TIPO: AUTO BROCANTE COMPRIMENTO: 13 MM DIÂMETRO: 4,20 MM APLICA- ÇÃO: USO GERAL	EMBALAGEM 50 UND	40	400	400
103	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 25 MM DIÂMETRO CORPO: 4,80 MM TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO TIPO CA- BEÇA: PANELA TIPO FENDA: PHILLIPS	UND	20	200	200
104	PARAFUSO ROSCA MADEIRA MATERIAL: AÇO CARBO- NO TIPO CABEÇA: CHATA TIPO FENDA: PHILLIPS DIÂ- METRO CORPO: 5,50 MM COMPRIMENTO: 50 MM	UND	20	200	200
105	RODA ESCOVA AÇO DIÂMETRO: 7 POL ESPESSURA: 1/2 POL DIÂMETRO FURO: 1/2 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIO AÇO FINO	UND	5	10	10
106	RODA ESCOVA AÇO DIÂMETRO: 6 POL ESPESSURA: 1/2 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIOS DE AÇO CARBONO TORCIDO DIÂMETRO FURO: 7/8 POL	UND	0	0	0
107	MASSEIRA PARA ARGAMASSA MATERIAL: PLÁSTICO COMPRIMENTO: 550 MM LARGURA: 350 MM ALTURA: 150 MM	UND	5	20	20
108	CORTADOR PISO/PAREDE MATERIAL: ALUMÍNIO/AÇO CARBONO/WÍDIA TAMANHO CORTE: 100 CM	UND	5	15	15
109	NÍVEL DE PRECISÃO TIPO: LASER PROJEÇÃO: 3 LI- NHAS TIPO DE NIVELAMENTO: AUTOMÁTICO RAIOS DE ALCANCE: 30 M ANGULAÇÃO: 360 GRA CARACTE- RÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE PROTEÇÃO: IP54	UND	2	2	2
110	CORTADOR MANUAL TUBO TIPO: ALICATE MATERI- AL: ALUMÍNIO/AÇO, MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO INJETADO CAPACIDADE DO CORTE MÍNIMO: 64 MM MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARACTERÍSTICAS ADI- CIONAIS: SISTEMA DE DESTRAVAMENTO LATERAL	UND	0	0	0
111	TARRAXA DIMENSÃO: 1/2 A 2 POL USO: TUBOS FERRO TIPO: MANUAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COSSINETES RETRO- CEDENTES E PESO 12 KG	UND	1	1	1
112	MANGUEIRA HIDRÁULICA DIÂMETRO INTERNO: 5/16 POL MATERIAL: SILICONE COR: TRANSPARENTE	METRO	5	10	10
113	BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO TAMANHO: 42 MM TIPO: PARA DRYWALL E GESSO BUCHA FLY 4.	UND	0	0	0

114	SUPORTE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO: EXTINTORES DE INCÊNDIO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAR EM PAREDE LARGURA: 30 MM TIPO: "L" ESPESSURA: 2 MM	UND	0	0	0
115	CABO AÇO TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANI- ZADO TIPO: ALMA DE AÇO BITOLA: 1/8 POL APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PINOS CARACTE- RÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIMENTO PLÁSTICO COMPRIMENTO: 50 M	UND	1	1	1
116	TALHA MANUAL CAPACIDADE MANUAL: 1000 KG ALTURA ELEVAÇÃO: 5 M QUANTIDADE CORRENTES: 2 PESO TOTAL: 14 KG APLICAÇÃO: INDÚSTRIA, OFICINA, FRIGORÍFICO, MATADOURO, CONS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONFORME MODELO	UND	0	0	0
117	BLOCO MATERIAL: CONCRETO COMPRIMENTO: 39 CM LARGURA: 9 CM ALTURA: 19 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAZADO	UND	20	200	200
118	BLOCO DE CONCRETO COMPRIMENTO: 39 CM LAR- GURA: 19 CM ALTURA: 19 CM APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL TI- PO: VAZADO	UND	20	200	200
119	TELA METÁLICA MATERIAL: AÇO TIPO TELA: SOLDA- DA TIPO ABERTURA MALHA: NERVURADA TAMA- NHO ABERTURA MALHA: 10 X 10 CM DIÂMETRO FIO: 5 MM COMPRIMENTO: 6 M ALTURA: 2,45 M APLICA ÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	5	20	20
120	TELA METÁLICA MATERIAL: ARAME GALVANIZADO TIPO TELA: ALAMBRADO TIPO ABERTURA MALHA: LOSANGULAR TAMANHO ABERTURA MALHA: 50 X 50 MM DIÂMETRO FIO: 2,77 MM COMPRIMENTO: 50 M ALTURA: 2 REVESTIMENTO: PVC VERDE APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	ROLO 100 METRO	5	10	10
121	MASSA PONÇAR MADEIRA ASPECTO FÍSICO: MASSA TEXTURA LISA E FOSCA , DENSIDADE: 1,62 A 1,66 G/ CM3, COR: BRANCA , MÉTODO APLICAÇÃO: ESPÁTU- LA E APLICADOR BORRACHA , RENDIMENTO: 4 A 5 M2/L, TIPO SECAGEM: AR , TEMPO SECAGEM: 8 H, APLICAÇÃO: NIVELAMENTO/CORREÇÃO SUPERFÍCI- ES MADEIRA , NORMAS TÉCNICAS: ABNT CB-207	LATA 15 KG	5	50	50
122	CAL HIDRATADA MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO , ASPECTO FÍSICO: PÓ , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	SACO 20 KG	5	30	30
123	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: LÃ DE CARNEI- RO , ALTURA: 1,9 CM, COMPRIMENTO: 23 CM, CARAC- TERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CABO	UND	8	80	80
124	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA , MATE- RIAL TUBO: NÃO APLICÁVEL , APLICAÇÃO: NÃO APLI- CÁVEL , COMPRIMENTO: 23 C	UND	8	80	80

125	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA , ALTURA: 4 CM, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA, PAREDE E MADEIRA , COMPRIMENTO: 15 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COM FURO PARA PROLONGADOR	UND	8	80	80
126	CABO ROLO DE PINTURA TIPO: GAIOLA , TAMANHO: 23 C	UND	5	30	30
127	Pincel Material Cabo: Plástico , Tipo Cerdas: Natural , Tamanho: 30 M	UND	8	80	80
128	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS , TIPO CABO: CURTO , TAMANHO: 2 POL, FORMATO: PLANO , MATERIAL CABO: POLIPROPILENO	UND	8	80	80
129	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS , TAMANHO: 3 , MATERIAL CABO: PLÁSTICO	UND	8	80	80
130	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO , , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: BRANCA , TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO	GALÃO 18 L	8	80	80
131	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DILUIÇÃO COM ÁGUA	GALÃO 3,6 L	8	80	80
132	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: FOSCO	GALÃO 18 L	8	80	80
133	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: BRANCO GELO , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	GALÃO 3,6 L	5	40	40
134	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: AZUL FRANÇA , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	GALÃO 3,6 L	5	50	50
135	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR- , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO , COR: AZUL, PRAZO VALIDADE: 24 MÊS, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL	LATA 18 L	8	80	80
136	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: CONCRETO , TIPO ACABAMENTO: FOSCO	LATA 18 L	5	40	40

137	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: ALTO BRILHO , COR: CONCRETO , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTE- RIORES/EXTERIORES. , MATERIAL: TINTA A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS ORGÂ , RENDI- MENTO: 40 A 50 M2/GL/DEMAO , PRAZO ARMAZENA- GEM: 36 MESES	GALÃO 3,6 L	5	30	30
138	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO , , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: AMARELA , TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO	GALÃO 18 L	5	20	20
139	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: AMARELO SINALIZAÇÃO	GALÃO 3,6 L	5	20	20
140	CABO ROLO DE PINTURA TIPO: EXTENSOR , TAMA- NHO: 4 M, MATERIAL: ALUMÍNIO	UND	5	40	40
141	SOLVENTE ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , APLICAÇÃO: DILUIÇÃO TINTA	GALÃO 5 L	5	40	40
142	MASSA CORRIDA TEMPO SECAGEM: 4 H, COMPOSI- ÇÃO BÁSICA: EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HI- DROCARBONETOS ALIFÁ , SOLUBILIDADE: ÁGUA	LATA 18 L	5	25	25
143	MASSA CORRIDA; MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA; TEMPO SECAGEM: 3 H COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA SOLUBILIDADE: ÁGUA; APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA	LATA 18 L	5	25	25
144	BANDEJA PINTURA MATERIAL: PLÁSTICO , COMPRI- MENTO: 34,50 CM, LARGURA: 26 CM, CARACTERÍSTI- CAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E AL- ÇA METÁLICA , CAPACIDADE MÍNIMA: 10 L, TIPO: BALDE / CAÇAMBA , FORMATO: RETANGULAR	UND	8	80	80
145	LIXA MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO , TIPO: LIXA PANO , APRESENTAÇÃO: CINTA , TIPO GRÃO: 100 , COMPRIMENTO: 45700 MM, LARGURA: 1200 M	PACOTE 50 UN	8	80	80
146	FITA ADESIVA MATERIAL: PAPEL CREPADO , TIPO: MO- NO FACE , LARGURA: 50 MM, COMPRIMENTO: 50 M, COR: BEGE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAR- TAN, TRATADO, ADESIVO À BASE DE RESINA E BORRA	UND	5	40	40
147	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: ACETINADO , COR: CINZA ESCURO , APLICAÇÃO: METAL E MADEI- RA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO , CARAC- TERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CHEIRO, BASE ÁGUA	GALÃO 3,6 L	5	20	20
148	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: ACETINADO , COR: PRETA , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ES- TRUTURA METÁLICA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERIOR E EXTERIOR	GALÃO 3,6 L	5	20	20

149	TINTA ESMALTE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR:VERMELHA , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉ- TODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , APLICA- ÇÃO: INTERNA E EXTERNA	GALÃO 3,6 L	5	20	20
150	TINTA ESMALTE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL, MADEIRA E ALVENARIA , TIPO ACABAMENTO: SIN- TÉTICO , COR: BRANCO NEVE , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA	GALÃO 3,6 L	5	50	50
151	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: VERDE FOLHA , APLICAÇÃO: METAL E MADEI- RA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DILUIÇÃO COM ÁGUA	GALÃO 3,6 L	5	30	30
152	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: AZUL DEL REY , APLICAÇÃO: PAREDE / MADEI- RA / ESTRUTURA METÁLICA	GALÃO 3,6 L	8	80	80
153	TINTA ESMALTE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: PISO , TIPO ACABAMENTO: FOSCO , COR: VERDE , DILUENTE IN- DICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO E PINCEL , APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA	GALÃO 3,6 L	5	35	35
154	VERNIZ ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: INCOLOR , APLICAÇÃO: MADEIRA , CARACTERÍSTICAS ADICIO- NAIS: SECAGEM RÁPIDA , COMPOSIÇÃO: RESINAS AL- QUÍDICAS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SO	GALÃO 3,6 L	5	40	40
155	VERNIZ ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: MOGNO , MÉTODO APLICAÇÃO: PINCEL E BONECA , APLICA- ÇÃO: INTERIOR E MÓVEIS EM GERAL , CARACTE- RÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA	GALÃO 3,6 L	5	40	40
156	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS , ASPECTO FÍSI- CO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO , COR: CINZA CLA- RO, PRAZO VALIDADE: 36 MÊS, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL	GALÃO 3,6 L	5	30	30
157	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA MAS- SA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 180 , COM- PRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM, DIÂMETRO: NÃO APLICÁVEL MM, ESPESSURA: NÃO APLICÁVEL M	PACOTE 100 UND	5	35	35
158	MÁSCARA MULTIÚSO MATERIAL: PVC , TIPO USO: REUTILIZÁVEL , FINALIDADE: ODORES, POLUIÇÃO, GERMES, BACTÉRIAS , TIPO CORREIA: AJUSTÁVEL AO ROSTO , TAMANHO: ÚNICO , CARACTERÍSTICAS ADI- CIONAIS: COM 2 FILTROS LATERAIS SUBSTITUÍVEIS	CAIXA 50 UND	5	35	35
159	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: CINZA , PRAZO VALIDADE: 24 MÊS, RENDIMENTO: 30 A 40 M2/GL, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL , MÉTODO APLI- CAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , TIPO ACABAMEN- TO: FOSCO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 DE- MÃOS ATÉ 40%, 20% E 10% DE ÁGUA	Galão 3,6 L	5	30	30

160	SELADOR TIPO: ACRÍLICO , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	LATA 18 LITROS	5	20	20
161	SELADOR / FUNDO PREPARADOR COMPOSIÇÃO: RESINAS E ALQUÍDICAS MODIFICADAS, , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES INTERNAS DA MADEIRA , COR: INCOLOR	GALÃO 3,6 L	5	25	25
162	ZARCÃO PESO ESPECÍFICO: 1,30 A 1,35 G/ML, TEMPO SECAGEM: 24 H, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E REVÓLVER , TIPO SECAGEM: AR , PRAZO VALIDADE: 3 ANOS, COR: CINZA	GALÃO 3,6 L	10	100	100
163	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA MADEIRA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 120 , COMPRIMENTO: 300 MM, LARGURA: 200 M	UND	5	30	30
164	PRIMER COMPONENTE BÁSICO: CATALISADOR BI-COMPONENTE , COR: CINZA , FINALIDADE: ANTICORROSIVA , APLICAÇÃO: METAIS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BI-COMPONENTES	LATA 3,6 L	5	50	50
165	QUEROSENE USO: LIMPEZA, DESENGRAXANTE, SOLVENTE , TIPO: COMUM	LITRO	10	100	100
166	CABO ROLO DE PINTURA TIPO: EXTENSOR , TAMANHO: 3 A 7 M, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO	UND	5	30	30
167	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA POLIÉSTER , COMPRIMENTO: 9 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	UND	5	40	40
168	ROLO PINTURA PREDIAL MATERIAL: ESPUMA POLIÉSTER , MATERIAL TUBO: PLÁSTICO , COMPRIMENTO: 5 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO	UND	5	40	40
169	TRINCHA MATERIAL CABO: MADEIRA LAQUEADA , MATERIAL CERDAS: GRIS DUPLA , TAMANHO: 4 POL, TIPO CABO: ANATÔMICO	UND	5	30	30
170	TRINCHA MATERIAL CABO: PLÁSTICO , MATERIAL CERDAS: PÊLO CRINA DE CAVALO , TAMANHO: 3 POL, TIPO CABO: CURTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE CERDAS EM METAL	UND	5	40	40
171	TRINCHA MATERIAL CABO: PLÁSTICO , MATERIAL CERDAS: PÊLO CRINA DE CAVALO , TAMANHO: 2 POL, TIPO CABO: CURTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE CERDAS EM METAL	UND	5	40	40

172	TRINCHA MATERIAL CABO: PLÁSTICO , MATERIAL CERDAS: PÊLO CRINA DE CAVALO , TAMANHO: 1 POL, TIPO CABO: CURTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE CERDAS EM METAL	UND	5	30	30
173	TRINCHA MATERIAL CABO: MADEIRA LAQUEADA , MATERIAL CERDAS: GRIS DUPLA , TAMANHO: 1/2 POL, TIPO CABO: ANATÔMICO	UND	5	30	30
174	BROXA PINTURA MATERIAL BASE: PLÁSTICO , MATERIAL CABO: PLÁSTICO , MATERIAL CERDAS: MONOFILAMENTO BICOLOR , FORMATO: RETANGULAR , COMPRIMENTO: 154 MM, LARGURA: 55 M	UND	5	30	30
175	MANTA ASFÁLTICA COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS , ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO , APRESENTAÇÃO: ROLO , COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 10 CM, ESPESSURA: 3 MM, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	ROLO DE 10 M	10	100	100
176	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA FERRO , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 360 , COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM, TIPO COSTADO: PANO	PACOTE 50 UN	5	40	40
177	ESPÁTULA MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL , MATERIAL CABO: MADEIRA , TAMANHO: 10 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINTURA	UND	5	25	25
178	ESPÁTULA MATERIAL LÂMINA: METAL , MATERIAL CABO: MADEIRA , APLICAÇÃO: CONSERVAÇÃO DE ACERVO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO GOTA , COMPRIMENTO TOTAL: 21 CM, LARGURA DA LÂMINA: 2 C	UND	5	25	25
179	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO , TIPO: LIXA D'ÁGUA , APRESENTAÇÃO: FOLHA , TIPO GRÃO: 100 , COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM, TIPO COSTADO: PANO	PACOTE 100 UND	5	50	50
180	TINTA BASE ÁGUA COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA E PVA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA , TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: VERDE FOLHA , SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: REBOCO , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO / PINCEL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLÚVEL	LATA 18 L	5	15	15
181	TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE , COR: CINZA PLATINA , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA , MATERIAL: TINTA À BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS/PIGMENTOS , RENDIMENTO: 40 A 50 M2/GL/DEMÃO , TIPO: SINTÉTICA	GALÃO 3,6 L	5	30	30
182	PISTOLA PINTURA TIPO: SUÇÇÃO , CAPACIDADE: 0,50 L, MATERIAL: ALUMÍNIO	UND	5	15	15

183	TINTA ESMALTE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA , TIPO ACABAMENTO: SINTÉTICO , COR: AZUL MAR , DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS , MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA	LATA 3,6	8	80	80
------------	--	-----------------	----------	----	----

- 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 sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de 90 (noventa) dias contados da data de recebimento da Nota de Empenho pelo Fornecedor ou instrumento equivalente, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5. Os códigos e descrições do CATMAT, constante no SIASG e Comprasnet, podem eventualmente divergir da descrição do item listado na tabela deste termo de referência quanto às especificações e/ou outras características. Neste caso, prevalece as especificações constantes na tabela deste termo de referência.
- 1.6. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

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.

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

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1 De acordo com as previsões do Art. 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, serão exigidos neste certame os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

4.1.2 Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.1.3 Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtores sustentáveis ou de menor impacto ambiental relação aos seus similares;

4.1.4 Que os bens devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

4.1.5 Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

4.2. Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981:

ITEM 35 - CHAPA DE VIDRO, MATERIAL: VIDRO, ESPESSURA: 4mm CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VIDRO FANTASIA / MARTELADO APLICAÇÃO: PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS **(FTE-CATEGORIA Indústria Química, código: 2 – 2 Fabricação e elaboração de produtos minerais não metálicos tais como produção de material cerâmico, cimento, gesso, amianto, vidro e similares)**

ITEM 36 - CHAPA DE VIDRO MATERIAL: VIDRO, COR: INCOLOR ESPESSURA: 4 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CANELADO **(FTE-CATEGORIA Indústria Química, código: 2 – 2 Fabricação e elaboração de produtos minerais não metálicos tais como produção de material cerâmico, cimento, gesso, amianto, vidro e similares)**

ITEM 37 - CHAPA DE VIDRO, MATERIAL: VIDRO COR: INCOLOR ESPESSURA: 4 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRISTAL LISO LARGURA: 100CM, COMPRIMENTO: 100CM **(FTE-CATEGORIA Indústria Química, código: 2 – 2 Fabricação e elaboração de produtos minerais não metálicos tais como produção de material cerâmico, cimento, gesso, amianto, vidro e similares)**

ITEM 44 - ADITIVO COMPONENTE BÁSICO: POLISSACARÍDEOS ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO COR: MARROM APLICAÇÃO: CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLASTIFICANTE 1 LITRO **(FTE-CATEGORIA Indústria Química, código: 15 – 5 Fabricação de resinas e de fibras e fios artificiais e sintéticos e de borracha e látex sintéticos)**

ITEM 61 - SELANTE ADESIVO MATERIAL: À BASE DE BORRACHA DE SILICONE ASPECTO FÍSICO: PASTOSO COMPONENTE: ÁCIDO ACÉTICO COR: INCOLOR CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NORMA ECS 6056-1067 TUBO 280 G **(FTE-CATEGORIA Indústria Química, código: 15 – 5 Fabricação de resinas e de fibras e fios artificiais e sintéticos e de borracha e látex sintéticos)**

ITEM 76 - MANTA ASFÁLTICA ACABAMENTO: LÂMINA DE ALUMÍNIO APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO ESPESSURA: 3 MM LARGURA: 20 CM APRESENTAÇÃO: ROLO COMPOSIÇÃO: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICO **(FTE-CATEGORIA Indústria Química, código: 12 – 2 Fabricação de artefatos de material plástico)**

ITEM 77 - ESPUMA, MATERIAL: POLIURETANO, ASPECTO FÍSICO: SPRAY, APLICAÇÃO: VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXPANSIVA **(FTE-CATEGORIA Indústria Química, código: 9 – 4 Fabricação de espuma de borracha e de artefatos de espuma de borracha, inclusive látex)**

ITEM 98 - LONA PLÁSTICA APLICAÇÃO: PROTEÇÃO PISOS E OUTROS MATERIAIS EM REFORMAS. COMPRIMENTO: 100 M COR: PRETA ESPESSURA: 100 MICRA LARGURA: 6 M **(FTE-CATEGORIA Indústria Química, código: 9 – 4 Fabricação de espuma de borracha e de artefatos de espuma de borracha, inclusive látex)**

ITEM 130 - TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: BRANCA, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO **(FTE-CATEGORIA Indústria Química, código: 15 – 10 Fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)**

ITEM 131 - TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DILUIÇÃO COM ÁGUA **(FTE-CATEGORIA Indústria Química, código: 15 – 10 Fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)**

ITEM 132 - TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: RESINA ACRÍLICA COM ÁGUA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO: FOSCO **(FTE-CATEGORIA Indústria Química, código: 15 – 10 Fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)**

ITEM 133 - TINTA ESMALTE TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: BRANCO GELO, APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA /

ESTRUTURA METÁLICA (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 – 10 Fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 134 - tinta esmalte tipo acabamento: sintético , cor: azul frança , aplicação: parede / madeira / Estrutura metálica (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 – 10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 135 - tinta acrílica componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inor- , aspec- to físico: líquido viscoso colorido , cor: azul, prazo validade: 24 meses, aplicação: pisos em ge- ral (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 136 - tinta acrílica componentes: resina acrílica com água , aspecto físico: líquido viscoso , cor: Concreto , tipo acabamento: fosco (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 – 10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 137 - tinta esmalte tipo acabamento: alto brilho , cor: concreto , diluente indicado: aguarrás , método aplicação: rolo/pincel e pistola , aplicação: superfícies madeira e metal/interiores/exteriores. , material: tinta a base de resinas alquídicas/pigmentos orgâ , Rendimento: 40 a 50 m2/gl/demão , prazo armazena- gem: 36 meses (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 – 10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 138 - tinta acrílica componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero , , aspecto físico: líquido viscoso , cor: amarela , tipo acabamento: semi-brilho (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 – 10 fabricação de tintas, esmaltes, Lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 139 - tinta esmalte tipo acabamento: sintético , cor: amarelo sinalização (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 – 10 fabricação de tintas, Esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 141 - solvente aspecto físico: líquido , aplicação: diluição tinta (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, Lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 147 - tinta esmalte tipo acabamento: acetinado , cor: cinza escuro , aplicação: metal e madei- ra , aspecto físico: líquido e viscoso , caract- erísticas adicionais: sem cheiro, base água (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação De tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 148 - tinta esmalte tipo acabamento: acetinado , cor: preta , aplicação: parede / madeira / es- trutura metálica , aspecto físico: líquido e viscoso , características adicionais: interior e exterior (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 149 - tinta esmalte superfície aplicação: metal e madeira , tipo acabamento: brilhante , cor:vermelha , diluente indicado: aguarrás , mé- todo aplicação: rolo/pincel e pistola , aplica- ção: Interna e externa (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 150 - tinta esmalte superfície aplicação: metal, madeira e alvenaria , tipo acabamento: sin- tético , cor: branco neve , método aplicação: rolo/pincel e pistola (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, Lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 151 - *tinta esmalte tipo acabamento: brilhante , cor: verde folha , aplicação: metal e madei- ra, Características adicionais: diluição com água* (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 152 - tinta esmalte tipo acabamento: sintético , cor: azul del rey , aplicação: parede / madei- ra / Estrutura metálica (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 153 - tinta esmalte superfície aplicação: piso , tipo acabamento: fosco , cor: verde , diluente in- dicado: aguarrás , método aplicação: rolo e pincel , aplicação: interna e externa (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de Tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 154 - verniz acabamento: brilhante , cor: incolor , aplicação: madeira , características adicio- nais: secagem rápida , composição: resinas al- quídicas, hidrocarbonetos alifáticos, solventes (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 – 10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 155 - verniz acabamento: brilhante , cor: mogno , método aplicação: pincel e boneca , aplicação: interior e móveis em geral , características adicionais: secagem rápida (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, Esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 156 - tinta acrílica componentes: tinta acrílica, água, resina acrílica, pigmentos , aspecto físico: líquido viscoso colorido , cor: cinza clara , prazo validade: 36 meses, aplicação: pisos em geral

Geral (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 159 - tinta acrílica componentes: água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos , aspecto físico: líquido viscoso , cor: cinza , prazo validade: 24 mês, rendimento: 30 a 40 m2/gl, aplicação: pisos em geral , método aplicação: rolo/pincel e pistola , tipo acabamento: fosco ,

Características adicionais: 3 de mãos até 40%, 20% e 10% de água (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 160 - selador tipo: acrílico , aspecto físico: líquido (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 161 - selador / fundo preparador composição: resinas e alquídicas modificadas , aplicação: superfícies

internas da madeira. , cor: incolor (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 162 - zarcão peso específico: 1,30 a 1,35 g/ml, tempo secagem: 24 h, método aplicação: rolo/pincel e

Revólver , tipo secagem: ar , prazo validade: 3 anos, cor: cinza (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 164 - primer componente básico: catalisador bi-componente , cor: cinza , finalidade: anticorrosiva , aplicação: metais , características adicionais: bi-componentes (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, Esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 165 - querosene uso: limpeza, desengraxante, solvente , tipo: comum (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas,

Esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 180 - tinta base água composição básica: água e pva , aspecto físico: líquido , aplicação: interna e externa , tipo acabamento: brilhante , cor: verde folha , superfície aplicação: reboco , método

Aplicação: rolo / pincel , características adicionais: solúvel (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 181 - tinta esmalte tipo acabamento: brilhante , cor: cinza platina , diluente indicado: aguarrás , método aplicação: rolo/pincel e pistola , material: tinta à base de resinas alquídicas/pigmentos ,

Rendimento: 40 a 50 m2/gl/demão , tipo: sintética (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes)

Item 183 - tinta esmalte superfície aplicação: metal e madeira , tipo acabamento: sintético , cor: azul mar , diluente indicado:

aguarrás , método aplicação: rolo/pincel e pistola (**FTE-CATEGORIA Indústria Química**, código: 15 –10 fabricação de tintas, Esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes).

4.3. O registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal – CTF/APP assegura que o processo de fabricação ou industrialização de um produto, em razão de seu impacto ambiental (atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais), está sendo acompanhado e fiscalizado pelo órgão competente.

4.4. Todavia, normalmente quem participa da licitação não é o fabricante em si, mas sim revendedores, distribuidores ou comerciantes em geral – os quais, por não desempenharem diretamente atividades poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, não são obrigados a registrar-se no Cadastro Técnico Federal – CTF do IBAMA.

4.5. Nessa hipótese, o licitante deverá comprovar, como requisito de aceitação de sua proposta, que o fabricante do produto por ele ofertado está devidamente registrado junto ao CTF/APP. A exigência de registro no CTF não se dirige ao próprio licitante.

Indicação de marcas ou modelos

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Referência – Aquisições – Licitação e Contratação Direta - Lei nº 14.133, de 2021 Aprovado pela
Secretaria de Gestão e Inovação Identidade visual pela Secretaria de Gestão
e Inovação Atualização: DEZ/2025

4.6. Em sua proposta a empresa deverá indicar a marca do produto.

Da vedação de contratação de marca ou produto

4.7. Não há necessidade de vedação de produtos/marcas no presente processo.

Da exigência de amostra

4.8. Não haverá exigência de amostra na presente contratação, entretanto OS ITENS 132,135,136,138,156 e 159, DEVEM ATENDER A NBR 15079.

Da exigência de carta de solidariedade

4.9. Não haverá exigência de amostra na presente contratação.

Subcontratação

4.10. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.11. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. As parcelas serão entregues nos seguintes prazos e condições:

5.1.1 O parcelamento dos itens será conforme a demanda e disponibilidade orçamentária.

5.1.2 Seguirá os quantitativos mínimos e máximos de entrega estabelecidos, conforme a demanda.

5.1.3 Os prazos de entrega serão de requisitante do órgão. **30 (trinta) dias** após a emissão da nota de empenho, ou conforme ajustes com o setor.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 24 (vinte e quatro) horas de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. A entrega deverá ocorrer no horário das 08:00 às 12:00 h e das 13:30 às 16:30 h (de segunda-feira a quinta-feira) e das 08:00 às 11:30 h (sexta-feira), nos seguintes endereços:

ORGANIZAÇÃO MILITAR	UASG	CIDADE	UF	LOCAL DE ENTREGA	CONTATO
3º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA	160369	CAXIAS DO SUL	RS	Av: Rio Branco, n° 707, Bairro São Pelegrino, Caxias do Sul-RS, CEP 95.010-060	(54) 3226-1416
6 º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES	160360	BENTO GONÇALVES	RS	AV. SÃO ROQUE, 1935, BAIRRO SÃO ROQUE, BENTO GONÇALVES, CEP 95.708-636	(54) 99110-9587

- 5.4. Todos os Materiais cotados deverão ser entregues em sua condição de uso com embalagem lacrada, contendo, modelo, referência, fabricante, procedência, prazo de garantia/validade, observadas as especificações constantes deste Termo de Referência.
- 5.5. Não serão aceitos materiais/produtos com lacres violados, ou danificados seja de fábrica ou decorrente do transporte.
- 5.6. O prazo de validade dos produtos na data de entrega não poderá ser inferior a dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.
- 5.7. O Setor competente, designado para o acompanhamento do objeto, fará o recebimento limitando-se a verificar a sua conformidade com o discriminado na Nota Fiscal, fazendo constar no canhoto e no verso da Nota a data da entrega e, se for o caso, as irregularidades observadas.
- 5.8. Caso insatisfatórias as verificações, será lavrado termo de recusa dos bens/produtos, no qual se consignará as desconformidades verificadas, devendo os bens/produtos serem substituídos, no prazo máximo 2 (dois) dias úteis, contados da comunicação formal pelo Setor Competente.
- 5.9. Caso a correção não ocorra no prazo acima determinado, ou caso o novo bem/produto também seja rejeitado, estará à contratada incorrendo em atraso na entrega, sujeita à aplicação de penalidades.
- 5.10. Os custos de substituição dos produtos rejeitados correrão exclusivamente a expensas da Contratada.

Garantia, manutenção e assistência técnica

- 5.11. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)
- 5.12. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- 5.13. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que

conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico 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.

6.8. O fiscal técnico 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.

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

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, 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.

6.11. 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.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, 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.

Gestor do Contrato

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1 coordenar 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.

6.16.2 acompanhar 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 ultrapassem a sua competência.

6.16.3 acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.16.4 emitir 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. tomar 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 nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.16.5 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.

6.16.6 enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4 Multas:

7.2.4.1. moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de dez dias;

7.2.4.2. Após dez dias de atraso, sem que o objeto tenha sido entregue, ficará caracterizada a inexecução contratual.

7.2.4.3. compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor do objeto vinculado à obrigação não cumprida, no caso de inexecução total do objeto.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a

obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1 Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2 as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4 os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar

são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 05(cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. 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:

- 8.12.1 o prazo de validade;
- 8.12.2 a data da emissão;
- 8.12.3 os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.12.4 o período respectivo de execução do contrato;
- 8.12.5 o valor a pagar; e
- 8.12.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. 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;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 8.15.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 8.15.2 identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice *IPCA* de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

8.25. 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.

8.26. 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.

Cessão de Crédito

8.27. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.27.1 A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.27.2 Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.27.3 O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.27.4 A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, 04/03/2027

8.30. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.31. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.32. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.33. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.34. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.35. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.36. O reajuste será realizado por apostilamento.

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

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. 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

9.2. O fornecimento do objeto será integral.

Critérios de aceitabilidade de preços

9.3. Valores unitários: conforme tabela constante deste Termo de Referência.

Exigências de habilitação

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.5. 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;

9.6. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. 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>;

9.8. 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;

9.9. 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;

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

9.11. 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;

9.12. 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.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

9.15. 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;

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

9.17. 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;

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

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos 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.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Disposições gerais sobre habilitação

9.22. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.23. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.24. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.25. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.26. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor (R\$): 874.922,80 *ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO*

- 10.1. *O custo estimado total da contratação é de R\$ 874.922,80 (oitocentos e setenta e quatro mil, novecentos e vinte e dois reais e oitenta centavos).conforme custos unitários apostos na tabela do termo de referencia*

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 11.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas..

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do de 13 de novembro de 2020

ELISSON DONDONI DA SILVA - 3º Sgt

Membro da Equipe de Planejamento

AMILTON GEOVANE LIMA DE VARGAS – Sub Ten

Chefe da Equipe de Planejamento

Autoridade Competente:

FLÁVIO DE PAIVA SILVA- Ten Cel

Ordenador de despesas do 3º GAA Ae