



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇU

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

12/08/2019 10:47:00

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000074/2019 - Processo Nº 003707/2019 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00001	00001	00051335	<p>MULTI INFANTIL - PARQUINHO INFANTIL COM 5 FUNÇÕES EXPLORA A CRIATIVIDADE E AJUDA NO DESENVOLVIMENTO MOTOR DA CRIANÇA, NA INTERAÇÃO E COOPERAÇÃO. FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3' ½ X 2 MM; 2 ½' X 3 MM; 2 ½' X 2 MM ; 2' X 2 MM; 1' ½ X 1,50 MM; 1'X 1,50 MM. BARRAS CHATAS DE NO MÍNIMO 2' ½ X ¼'; 2' X ¼'; 1' ¼ X 3/8'. CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. TUBO DE AÇO CARBONO TREFILADO 2' X 5,50 MM SCHEDULE 80 (60,30X49,22) E DIN 2393. UTILIZA-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS), TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE FOSFATO, PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIESTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO COM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO, SOLDA MIG. CHUMBADOR COM FLANGE DE NO MÍNIMO 230 MM X 3/16', CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS DE NO MÍNIMO 5/8' X 1 ¼' E ARRUELA ZINCADA DE NO MÍNIMO 5/8', HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO DE NO MÍNIMO 3/8'. TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM PLÁSTICO INJETADO DE NO MÍNIMO 3' ½; 2' ½ COM ACABAMENTO ESFÉRICO ACOMPANHANDO A DIMENSÃO EXTERNA DO TUBO. BUCHA TECNIL. ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO 3M DE ALTA FIXAÇÃO INDICANDO DADOS DO FABRICANTE E ADVERTÊNCIAS. O EQUIPAMENTO É FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2012.</p> <p>(COTA PRINCIPAL)</p>	UND	12.700,000	15,0000	190.500,00
00002	00002	00051334	<p>ESCALADA TORCIDA - PARQUINHO INFANTIL ESCALAR O EQUIPAMENTO, APOIANDO OS PÉS NAS TRAVESSAS E MÃOS NA ESTRUTURA LATERAL. APÓS ALCANÇAR A ALTURA MÁXIMA , MUDAR PARA A OUTRA PERNA DA ESCALADA. FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3' ½ X 2 MM; 1' ½ X 1,50 MM; 1'X 1,20 MM. BARRA CHATA DE NO MÍNIMO 2' ½ X ¼'. UTILIZA-SE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE FOSFATO, PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIESTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO COM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO, SOLDA MIG. TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM PLÁSTICO INJETADO DE NO MÍNIMO 3' ½ COM ACABAMENTO ESFÉRICO. PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO 3M INDICANDO DADOS DO FABRICANTE. O EQUIPAMENTO DEVE SER FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:20</p>	UND	3.100,000	20,0000	62.000,00
00003	00003	00051336	<p>GANGORRA EM NIVEL - PARQUINHO INFANTIL REALIZAR O BALANCEIO FAZENDO A IMPULSÃO COM OS PÉS, FLEXIONANDO E ESTENDENDO AS PERNAS SEM DEIXAR A BASE TOCAR NO CHÃO. FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2' ½ X 2 MM; 2' X 2 MM; 2' X 3 MM; 1' X 2 MM; 1' X 1,50 MM. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO</p>	UND	4.200,000	15,0000	63.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇU

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

12/08/2019 10:47:00

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000074/2019 - Processo Nº 003707/2019 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			8 MM; 4,75 MM; 3,75 MM; 3 MM; 2 MM. UTILIZA-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS). TUBO TREFILADO DE AÇO CARBONO 2' X 5,50 MM SCHEDULE (60,30X49,22). UTILIZA-SE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE FOSFATO, PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIESTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO COM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO, SOLDA MIG. CHUMBADOR COM FLANGE DE NO MÍNIMO 230 MM X 3/16', CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS DE NO MÍNIMO 5/8' X 1 1/4' E ARRUELA ZINCADA DE NO MÍNIMO 5/8', HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO DE NO MÍNIMO 3/8'. PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. BATENTES REDONDOS DE BORRACHA (53MM X 30MM) ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO 3M INDICANDO DADOS DO FABRICANTE. O EQUIPAMENTO DEVE SER FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2012 (COTA PRINCIPAL)				
00004	00004	00051337	ESCADA MEIA LUA - PARQUINHO INFANTIL ESCALAR O EQUIPAMENTO ATINGINDO A ALTURA DESEJADA, TRANSPASSANDO DE UM LADO PARA OUTRO PELO MEIO OU POR CIMA DA ARGOLA. FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3' 1/2 X 3,75 MM; 2' X 1,50 MM; 1'X 1,50 MM; 1'X 1,20 MM. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. BARRA CHATA DE NO MÍNIMO 2' 1/2 X 1/4'. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. UTILIZA-SE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE FOSFATO, PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIESTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO COM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO, SOLDA MIG. TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM PLÁSTICO INJETADO DE NO MÍNIMO 3' 1/2 COM ACABAMENTO ESFÉRICO. PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO 3M INDICANDO DADOS DO FABRICANTE. O EQUIPAMENTO DEVE SER FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:201 (COTA PRINCIPAL)	UND	4.860,000	15,0000	72.900,00
00005	00005	00051338	BALANÇO 2 LUGARES - PARQUINHO INFANTIL OBJETIVO: UM BRINQUEDO FEITO PARA PROPORCIONAR ALEGRIA E DIVERSÃO PARA TODAS AS CRIANÇAS. MATERIAL: TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2 X 3,00 MM, 2 X 2,00 MM, 1 1/2 X 4,25 MM, 1 X 2,00 MM. BARRA CHATA DE NO MÍNIMO 1 1/4 X 3/16. CHAPA AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS:ROLAMENTOS PARA ARTICULAÇÃO BLINDADOS. CORRENTES EM AÇO ZINCADO. PARAFUSO, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. ASSENTO EMBORRACHADO (VULCANIZADO), ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE	UND	3.400,000	30,0000	102.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇU

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

12/08/2019 10:47:00

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000074/2019 - Processo Nº 003707/2019 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO. FORMA DE FIXAÇÃO: ATERRAMENTO. GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150 KG (SENDO 75 KG POR ASSENTO) FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 7 ANOS. O EQUIPAMENTO É FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:201 (COTA PRINCIPAL)				
00006		00051335	MULTI INFANTIL - PARQUINHO INFANTIL COM 5 FUNÇÕES EXPLORA A CRIATIVIDADE E AJUDA NO DESENVOLVIMENTO MOTOR DA CRIANÇA, NA INTERAÇÃO E COOPERAÇÃO. FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3' ½ X 2 MM; 2 ½' X 3 MM; 2 ½' X 2 MM; 2' X 2 MM; 1' ½' X 1,50 MM; 1' X 1,50 MM. BARRAS CHATAS DE NO MÍNIMO 2' ½ X ¼'; 2' X ¼'; 1' ¼ X 3/8'. CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. TUBO DE AÇO CARBONO TREFILADO 2' X 5,50 MM SCHEDULE 80 (60,30X49,22) E DIN 2393. UTILIZA-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS), TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE FOSFATO, PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIESTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO COM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO, SOLDA MIG. CHUMBADOR COM FLANGE DE NO MÍNIMO 230 MM X 3/16', CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS DE NO MÍNIMO 5/8' X 1 ¼' E ARRUELA ZINCADA DE NO MÍNIMO 5/8', HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO DE NO MÍNIMO 3/8'. TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM PLÁSTICO INJETADO DE NO MÍNIMO 3' ½; 2' ½ COM ACABAMENTO ESFÉRICO ACOMPANHANDO A DIMENSÃO EXTERNA DO TUBO. BUCHA TECNIL. ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO 3M DE ALTA FIXAÇÃO INDICANDO DADOS DO FABRICANTE E ADVERTÊNCIAS. O EQUIPAMENTO É FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2012. (COTA 25%)	UND	12.700,000	5,0000	63.500,00
00007		00051336	GANGORRA EM NIVEL - PARQUINHO INFANTIL REALIZAR O BALANCEIO FAZENDO A IMPULSÃO COM OS PÉS, FLEXIONANDO E ESTENDENDO AS PERNAS SEM DEIXAR A BASE TOCAR NO CHÃO. FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2' ½ X 2 MM; 2' X 2 MM; 2' X 3 MM; 1' X 2 MM; 1' X 1,50 MM. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 8 MM; 4,75 MM; 3,75 MM; 3 MM; 2 MM. UTILIZA-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS). TUBO TREFILADO DE AÇO CARBONO 2' X 5,50 MM SCHEDULE (60,30X49,22). UTILIZA-SE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE FOSFATO, PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIESTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO COM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO, SOLDA MIG. CHUMBADOR COM FLANGE DE NO	UND	4.200,000	5,0000	21.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇU

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

12/08/2019 10:47:00

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000074/2019 - Processo Nº 003707/2019 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			MÍNIMO 230 MM X 3/16', CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS DE NO MÍNIMO 5/8' X 1 ¼' E ARRUELA ZINCADA DE NO MÍNIMO 5/8', HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO DE NO MÍNIMO 3/8'. PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. BATENTES REDONDOS DE BORRACHA (53MM X 30MM) ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO 3M INDICANDO DADOS DO FABRICANTE. O EQUIPAMENTO DEVE SER FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2012 (COTA 25%)				
00008		00051337	ESCADA MEIA LUA - PARQUINHO INFANTIL ESCALAR O EQUIPAMENTO ATINGINDO A ALTURA DESEJADA, TRANSPASSANDO DE UM LADO PARA OUTRO PELO MEIO OU POR CIMA DA ARGOLA. FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3' ½ X 3,75 MM; 2' X 1,50 MM; 1'X 1,50 MM; 1'X 1,20 MM. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. BARRA CHATA DE NO MÍNIMO 2' ½ X ¼'. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. UTILIZA-SE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE FOSFATO, PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO COM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO, SOLDA MIG. TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM PLÁSTICO INJETADO DE NO MÍNIMO 3' ½ COM ACABAMENTO ESFÉRICO. PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO 3M INDICANDO DADOS DO FABRICANTE. O EQUIPAMENTO DEVE SER FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:201 (COTA 25%)	UND	4.860,000	5,0000	24.300,00
00009		00051338	BALANÇO 2 LUGARES - PARQUINHO INFANTIL OBJETIVO: UM BRINQUEDO FEITO PARA PROPORCIONAR ALEGRIA E DIVERSÃO PARA TODAS AS CRIANÇAS. MATERIAL: TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2 X 3,00 MM, 2 X 2,00 MM, 1 ½ X 4,25 MM, 1 X 2,00 MM. BARRA CHATA DE NO MÍNIMO 1 ¼ X 3/16. CHAPA AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS:ROLAMENTOS PARA ARTICULAÇÃO BLINDADOS. CORRENTES EM AÇO ZINCADO. PARAFUSO, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. ASSENTO EMBORRACHADO (VULCANIZADO). ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO. FORMA DE FIXAÇÃO: ATERRAMENTO. GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150 KG (SENDO 75 KG POR ASSENTO) FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 7 ANOS. O EQUIPAMENTO É FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:201	UND	3.400,000	10,0000	34.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUI

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

12/08/2019 10:47:00

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000074/2019 - Processo Nº 003707/2019 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			(COTA 25%)				
Total Geral:						120,0000	633.200,00