



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES/CUSTO ESTIMADO

Processo nº: 0027350

Modalidade: Pregão Presencial nº 135/2019 - Pregão - RP 91

Tipo: Menor Preço Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE PINTURA DIVERSOS, A SEREM UTILIZADOS NO DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES DIÁRIAS DE DIVERSAS SECRETARIAS DESTA ADMINISTRAÇÃO, DO TIPO MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS, PRAÇAS E JARDINS, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DAS VIAS URBANAS, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

1. DADOS DO SOLICITANTE:

1.1. SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

2. LOCALIZAÇÃO:

2.1. AV. MINAS GERAIS Nº 110 – CENTRO – FRONTEIRA – MG.

FONE: (34) 3428 – 2762 / 3428-2002

3. ITENS

3.1. COTA PRINCIPAL

001 300 UN BISNAGA CORANTE NA COR AMARELA - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 50 ML USO INDICADO: TINTAS ACRÍLICAS E LÁTEX (PVA) À BASE D'ÁGUA DILUIÇÃO, UM PIGMENTO CORANTE DE ALTO PODER DE TINGI MENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS À BASE D'ÁGUA. - R\$ 4,38

002 200 UN BISNAGA CORANTE NA COR AZUL - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 50 ML USO INDICADO: TINTAS ACRÍLICAS E LÁTEX (PVA) À BASE D'ÁGUA DILUIÇÃO, UM PIGMENTO CORANTE DE ALTO PODER DE TINGI MENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS À BASE D'ÁGUA. - R\$ 4,38

003 300 UN BISNAGA CORANTE NA COR MARROM - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 50 ML USO INDICADO: TINTAS ACRÍLICAS E LÁTEX (PVA) À BASE D'ÁGUA DILUIÇÃO, UM PIGMENTO CORANTE DE ALTO PODER DE TINGI MENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS À BASE D'ÁGUA. - R\$ 4,38

004 300 UN BISNAGA CORANTE NA COR OCRE - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 50 ML USO INDICADO: TINTAS ACRÍLICAS E LÁTEX (PVA) À BASE D'ÁGUA DILUIÇÃO, UM PIGMENTO CORANTE DE ALTO PODER DE TINGI MENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS À BASE D'ÁGUA. - R\$ 4,38

005 100 UN BISNAGA CORANTE NA COR PRETO - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 50 ML USO INDICADO: TINTAS ACRÍLICAS E LÁTEX (PVA) À BASE D'ÁGUA DILUIÇÃO, UM PIGMENTO CORANTE DE ALTO PODER DE TINGI MENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS À BASE D'ÁGUA. - R\$ 4,38

006 200 UN BISNAGA CORANTE NA COR VERDE - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 50 ML USO INDICADO: TINTAS ACRÍLICAS E LÁTEX (PVA) À BASE D'ÁGUA DILUIÇÃO, UM PIGMENTO CORANTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



DE ALTO PODER DE TINGI MENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS À BASE D'ÁGUA. - R\$ 4,38

007 300 UN BISNAGA CORANTE NA COR VERMELHA - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 50 ML USO INDICADO: TINTAS ACRÍLICAS E LÁTEX (PVA) À BASE D'ÁGUA DILUIÇÃO, UM PIGMENTO CORANTE DE ALTO PODER DE TINGI MENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS À BASE D'ÁGUA. - R\$ 4,38

008 150 PÇ BROCHA P/ PINTURA RETANGULAR - UTILIZADA EM TRABALHOS DE PINTURA COM CAL E LIMPEZA DE SUPERFÍCIES EM GERAL CORPO PRODUZIDO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA CERDAS PRODUZIDAS EM MONOFILAMENTO BICOLOR CONECTÁVEL À LINHA DE PROLONGADORES ATLAS LARGURA: 5,6CM COMPRIMENTO: 15CM - R\$ 5,63

009 80 UN CABO EXTENSOR 3 M - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MATERIAL: AÇO COR: AZUL DIMENSÕES ALTURA: 300 CM COMPRIMENTO: 8CM PESO: 680G - R\$ 29,93

010 70 UN DESEMPENADEIRA EM AÇO DENTADA PARA MASSA CORRIDA- PLACA EM AÇO MEDIDA: 12 X 24CM COM DENTES QUADRADOS CABO FEITO EM PLÁSTICO RESISTENTE - R\$ 21,10

011 100 PÇ DESEMPENADEIRA PLASTICA COR: BRANCO E AMARELO MEDIDAS DO PRODUTO: 6,5X17X30 CM PESO LÍQUIDO: 0, 233 KG MATERIAL: PVC CARACTERÍSTICAS: DESEMPENADEIRA COM BASE E CABO EM PVC. - R\$ 17,27

012 30 LA DILUENTE PARA TINTA LT 18 LTS - TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE, RECOMENDADA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE RODOVIAS E VIAS URBANAS. SECAGEM RÁPIDA; BOA RESISTÊNCIA À ABRASÃO; BOA RETENÇÃO DE COR; FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO; BOA FLEXIBILIDADE; - R\$ 157,50

013 30 PÇ ESCOVA DE AÇO MANUAL - MATERIAL/ACABAMENTO DAS CERDAS DA ESCOVA: AÇO INOXIDÁVEL MATERIAL DO CABO DA ESCOVA: MADEIRA MATERIAL DA BASE DA ESCOVA: MADEIRA NÚMERO DE FILEIRAS DE CERDAS DA ESCOVA: 4 FILEIRAS - R\$ 9,00

014 50 GL ESMALTE AMARELO A BASE DE AGUA 3,6 - FICHA TÉCNICA LARGURA (CM): 16,8 ALTURA (CM): 18,9 PRODUTO: TINTA ESMALTE USO INDICADO: EXTERIOR E INTERIOR EM SUPERFÍCIE DE: ALUMÍNIO, ALVENARIA, GALVANIZADO, MADEIRA, METAL FERROSO E PVC. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3,6 LITROS DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM): 19 X 17 X 17 ACABAMENTO: ALTO BRILHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



CATEGORIA: ESMALTE PREMIUM
RENDIMENTO: ATÉ 70 M² POR DEMÃO
INFORMAÇÕES ADICIONAIS: DUAS A TRÊS DEMÃOS COM INTERVALO DE 12 HORAS.
INFORMAÇÕES E DADOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.
VALIDADE DO PRODUTO: 36 MESES EMBALAGEM FECHADA E SEM USO.
COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS.
ANTI-MOFO: NÃO
PROFUNDIDADE (CM): 16,8
EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT: SIM
FERRAMENTA INDICADA PARA APLICAÇÃO: ROLO DE ESPUMA OU PINCEL
ÁREA INDICADA: EXTERIOR E INTERIOR
LAVÁVEL: SIM
QUANTIDADE DEMÃO: DE DUAS A TRÊS DEMÃOS
MODO DE DILUIÇÃO: MADEIRAS NOVAS TRATADAS: 15% NA 1ª DEMÃO E 10% NAS DEMAIS. DEMAIS SUPERFÍCIES: 10% EM TODAS AS DEMÃOS COM SUVINIL AGUARRÁS.
TEMPO APROXIMADO DE SECAGEM: INTERVALO MÍNIMO DE 45 MINUTOS ENTRE DEMÃOS, FINAL 5 HORAS - R\$ 82,97

015 100 GL ESMALTE AZUL A BASE DE AGUA 3,6 - FICHA TÉCNICA
LARGURA (CM): 16,8
ALTURA (CM): 18,9
PRODUTO: TINTA ESMALTE
USO INDICADO: EXTERIOR E INTERIOR EM SUPERFÍCIE DE: ALUMÍNIO, ALVENARIA, GALVANIZADO, MADEIRA, METAL FERROSO E PVC.
CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3,6 LITROS
DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM): 19 X 17 X 17
ACABAMENTO: ALTO BRILHO
CATEGORIA: ESMALTE PREMIUM
RENDIMENTO: ATÉ 70 M² POR DEMÃO
INFORMAÇÕES ADICIONAIS: DUAS A TRÊS DEMÃOS COM INTERVALO DE 12 HORAS.
INFORMAÇÕES E DADOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.
VALIDADE DO PRODUTO: 36 MESES EMBALAGEM FECHADA E SEM USO.
COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS.
ANTI-MOFO: NÃO
PROFUNDIDADE (CM): 16,8
EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT: SIM
FERRAMENTA INDICADA PARA APLICAÇÃO: ROLO DE ESPUMA OU PINCEL
ÁREA INDICADA: EXTERIOR E INTERIOR
LAVÁVEL: SIM
QUANTIDADE DEMÃO: DE DUAS A TRÊS DEMÃOS
MODO DE DILUIÇÃO: MADEIRAS NOVAS TRATADAS: 15% NA 1ª DEMÃO E 10% NAS DEMAIS. DEMAIS SUPERFÍCIES: 10% EM TODAS AS DEMÃOS COM SUVINIL AGUARRÁS.
TEMPO APROXIMADO DE SECAGEM: INTERVALO MÍNIMO DE 45 MINUTOS ENTRE DEMÃOS, FINAL 5 HORAS - R\$ 82,97

016 200 GL ESMALTE BRANCO A BASE DE AGUA 3,6 - FICHA TÉCNICA
LARGURA (CM): 16,8
ALTURA (CM): 18,9
PRODUTO: TINTA ESMALTE
USO INDICADO: EXTERIOR E INTERIOR EM SUPERFÍCIE DE: ALUMÍNIO, ALVENARIA, GALVANIZADO, MADEIRA, METAL FERROSO E PVC.
CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3,6 LITROS
DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM): 19 X 17 X 17
ACABAMENTO: ALTO BRILHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



CATEGORIA: ESMALTE PREMIUM
RENDIMENTO: ATÉ 70 M² POR DEMÃO
INFORMAÇÕES ADICIONAIS: DUAS A TRÊS DEMÃOS COM INTERVALO DE 12 HORAS.
INFORMAÇÕES E DADOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.
VALIDADE DO PRODUTO: 36 MESES EMBALAGEM FECHADA E SEM USO.
COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS.
ANTI-MOFO: NÃO
PROFUNDIDADE (CM): 16,8
EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT: SIM
FERRAMENTA INDICADA PARA APLICAÇÃO: ROLO DE ESPUMA OU PINCEL
ÁREA INDICADA: EXTERIOR E INTERIOR
LAVÁVEL: SIM
QUANTIDADE DEMÃO: DE DUAS A TRÊS DEMÃOS
MODO DE DILUIÇÃO: MADEIRAS NOVAS TRATADAS: 15% NA 1ª DEMÃO E 10% NAS DEMAIS. DEMAIS SUPERFÍCIES: 10% EM TODAS AS DEMÃOS COM SUVINIL AGUARRÁS.
TEMPO APROXIMADO DE SECAGEM: INTERVALO MÍNIMO DE 45 MINUTOS ENTRE DEMÃOS, FINAL 5 HORAS - R\$ 82,97

017 150 GL ESMALTE BRANCO GELOA BASE DE AGUA 3,6 - FICHA TÉCNICA
LARGURA (CM): 16,8
ALTURA (CM): 18,9
PRODUTO: TINTA ESMALTE
USO INDICADO: EXTERIOR E INTERIOR EM SUPERFÍCIE DE: ALUMÍNIO, ALVENARIA, GALVANIZADO, MADEIRA, METAL FERROSO E PVC.
CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3,6 LITROS
DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM): 19 X 17 X 17
ACABAMENTO: ALTO BRILHO
CATEGORIA: ESMALTE PREMIUM
RENDIMENTO: ATÉ 70 M² POR DEMÃO
INFORMAÇÕES ADICIONAIS: DUAS A TRÊS DEMÃOS COM INTERVALO DE 12 HORAS.
INFORMAÇÕES E DADOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.
VALIDADE DO PRODUTO: 36 MESES EMBALAGEM FECHADA E SEM USO.
COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS.
ANTI-MOFO: NÃO
PROFUNDIDADE (CM): 16,8
EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT: SIM
FERRAMENTA INDICADA PARA APLICAÇÃO: ROLO DE ESPUMA OU PINCEL
ÁREA INDICADA: EXTERIOR E INTERIOR
LAVÁVEL: SIM
QUANTIDADE DEMÃO: DE DUAS A TRÊS DEMÃOS
MODO DE DILUIÇÃO: MADEIRAS NOVAS TRATADAS: 15% NA 1ª DEMÃO E 10% NAS DEMAIS. DEMAIS SUPERFÍCIES: 10% EM TODAS AS DEMÃOS COM SUVINIL AGUARRÁS.
TEMPO APROXIMADO DE SECAGEM: INTERVALO MÍNIMO DE 45 MINUTOS ENTRE DEMÃOS, FINAL 5 HORAS - R\$ 82,97

018 200 GL ESMALTE CAMURSA A BASE DE AGUA 3,6 - FICHA TÉCNICA
LARGURA (CM): 16,8
ALTURA (CM): 18,9
PRODUTO: TINTA ESMALTE
USO INDICADO: EXTERIOR E INTERIOR EM SUPERFÍCIE DE: ALUMÍNIO, ALVENARIA, GALVANIZADO, MADEIRA, METAL FERROSO E PVC.
CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3,6 LITROS
DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM): 19 X 17 X 17
ACABAMENTO: ALTO BRILHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



CATEGORIA: ESMALTE PREMIUM

RENDIMENTO: ATÉ 70 M² POR DEMÃO

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: DUAS A TRÊS DEMÃOS COM INTERVALO DE 12 HORAS. INFORMAÇÕES E DADOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.

VALIDADE DO PRODUTO: 36 MESES EMBALAGEM FECHADA E SEM USO.

COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS.

ANTI-MOFO: NÃO

PROFUNDIDADE (CM): 16,8

EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT: SIM

FERRAMENTA INDICADA PARA APLICAÇÃO: ROLO DE ESPUMA OU PINCEL

ÁREA INDICADA: EXTERIOR E INTERIOR

LAVÁVEL: SIM

QUANTIDADE DEMÃO: DE DUAS A TRÊS DEMÃOS

MODO DE DILUIÇÃO: MADEIRAS NOVAS TRATADAS: 15% NA 1ª DEMÃO E 10% NAS DEMAIS. DEMAIS SUPERFÍCIES: 10% EM TODAS AS DEMÃOS COM SUVINIL AGUARRÁS.

TEMPO APROXIMADO DE SECAGEM: INTERVALO MÍNIMO DE 45 MINUTOS ENTRE DEMÃOS, FINAL 5 HORAS - R\$ 84,97

019 100 GL ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LT NA COR CAMURÇA - PRINCIPAIS BENEFÍCIOS: 10 ANOS DE GARANTIA

SECA EM 30 MIN AO TOQUE (PERMITE PINTAR E FECHAR SUAS PORTAS E JANELAS NO MESMO DIA).

SEM CHEIRO E NÃO AMARELA

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

COMPOSIÇÃO: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA MODIFICADA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, DIURON, AMÔNIA (SOLUÇÃO AQUOSA), MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1).

SÓLIDOS/PESO - (VALOR OBTIDO ATRAVÉS DA NORMA ABNT NBR 15315:2005): 30 - 48 %

SÓLIDOS/VOLUME - (PARTE QUE PERMANECE NO FILME SECO, QUANTO MAIOR O VALOR, MAIOR SERÁ A CAMADA SECA); 27 - 40 %

DENSIDADE - (PESO ESPECÍFICO, QUANTO MAIOR O VALOR MAIS PESADO/DENSO SERÁ O PRODUTO): 1,00 - 1,21 G/CM³

CLASSIFICAÇÃO: ESTE PRODUTO ATENDE À ABNT NBR 11702:2010.

DILUIÇÃO:

ÁGUA POTÁVEL.

ATÉ 10% EM TODAS AS DEMÃOS.

PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA DILUIR 30%, PRESSÃO ENTRE 2,2 A 2,8 KGF/CM² OU 30 A 35 LBS/POL².

ESPECIFICAÇÕES:

ACABAMENTO: BRILHANTE.

EMBALAGEM/ RENDIMENTO (M² /DEMÃO): GALÃO (3,6 L): ATÉ 75 M².

AMBIENTE: EXTERIORES E INTERIORES.

Nº DE DEMÃOS E SECAGEM: 2 A 3 DEMÃOS / AO TOQUE 30 MINUTOS / ENTRE DEMÃOS: 2 HORAS FINAL: 5 HORAS.

FUNÇÃO/DEFINIÇÃO: PINTAR SUPERFÍCIES DE METAIS FERROSOS, NÃO FERROSOS, MADEIRA E PVC, PROPORCIONANDO ACABAMENTO INDICADO PELO FABRICANTE.

INDICAÇÃO: INDICADO PARA EMBELEZAR E PROTEGER SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRAS, METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC. - R\$ 85,00

020 100 GL ESMALTE SINTÉTICO AMARELO 3,6 LITROS - PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

10 ANOS DE GARANTIA

SECA EM 30 MIN AO TOQUE (PERMITE PINTAR E FECHAR SUAS PORTAS E JANELAS NO MESMO DIA).

SEM CHEIRO E NÃO AMARELA

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



COMPOSIÇÃO: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA MODIFICADA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, DIURON, AMÔNIA (SOLUÇÃO AQUOSA), MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1).

SÓLIDOS/PESO - (VALOR OBTIDO ATRAVÉS DA NORMA ABNT NBR 15315:2005): 30 - 48 %

SÓLIDOS/VOLUME - (PARTE QUE PERMANECE NO FILME SECO, QUANTO MAIOR O VALOR, MAIOR SERÁ A CAMADA SECA); 27 - 40 %

DENSIDADE - (PESO ESPECÍFICO, QUANTO MAIOR O VALOR MAIS PESADO/DENSO SERÁ O PRODUTO): 1,00 - 1,21 G/CM³

CLASSIFICAÇÃO: ESTE PRODUTO ATENDE À ABNT NBR 11702:2010.

DILUIÇÃO:

ÁGUA POTÁVEL.

ATÉ 10% EM TODAS AS DEMÃOS.

PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA DILUIR 30%, PRESSÃO ENTRE 2,2 A 2,8 KGF/CM² OU 30 A 35 LBS/POL².

ESPECIFICAÇÕES:

ACABAMENTO: BRILHANTE.

EMBALAGEM/ RENDIMENTO (M² /DEMÃO): GALÃO (3,6 L): ATÉ 75 M².

AMBIENTE: EXTERIORES E INTERIORES.

Nº DE DEMÃOS E SECAGEM: 2 A 3 DEMÃOS / AO TOQUE 30 MINUTOS / ENTRE DEMÃOS: 2 HORAS FINAL: 5 HORAS.

FUNÇÃO/DEFINIÇÃO: PINTAR SUPERFÍCIES DE METAIS FERROSOS, NÃO FERROSOS, MADEIRA E PVC, PROPORCIONANDO ACABAMENTO INDICADO PELO FABRICANTE.

INDICAÇÃO: INDICADO PARA EMBELEZAR E PROTEGER SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRAS, METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC. - R\$ 85,00

021 100 GL ESMALTE SINTETICO AZUL 3,6 LITROS - PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

10 ANOS DE GARANTIA

SECA EM 30 MIN AO TOQUE (PERMITE PINTAR E FECHAR SUAS PORTAS E JANELAS NO MESMO DIA).

SEM CHEIRO E NÃO AMARELA

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

COMPOSIÇÃO: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA MODIFICADA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, DIURON, AMÔNIA (SOLUÇÃO AQUOSA), MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1).

SÓLIDOS/PESO - (VALOR OBTIDO ATRAVÉS DA NORMA ABNT NBR 15315:2005): 30 - 48 %

SÓLIDOS/VOLUME - (PARTE QUE PERMANECE NO FILME SECO, QUANTO MAIOR O VALOR, MAIOR SERÁ A CAMADA SECA); 27 - 40 %

DENSIDADE - (PESO ESPECÍFICO, QUANTO MAIOR O VALOR MAIS PESADO/DENSO SERÁ O PRODUTO): 1,00 - 1,21 G/CM³

CLASSIFICAÇÃO: ESTE PRODUTO ATENDE À ABNT NBR 11702:2010.

DILUIÇÃO:

ÁGUA POTÁVEL.

ATÉ 10% EM TODAS AS DEMÃOS.

PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA DILUIR 30%, PRESSÃO ENTRE 2,2 A 2,8 KGF/CM² OU 30 A 35 LBS/POL².

ESPECIFICAÇÕES:

ACABAMENTO: BRILHANTE.

EMBALAGEM/ RENDIMENTO (M² /DEMÃO): GALÃO (3,6 L): ATÉ 75 M².

AMBIENTE: EXTERIORES E INTERIORES.

Nº DE DEMÃOS E SECAGEM: 2 A 3 DEMÃOS / AO TOQUE 30 MINUTOS / ENTRE DEMÃOS: 2 HORAS FINAL: 5 HORAS.

FUNÇÃO/DEFINIÇÃO: PINTAR SUPERFÍCIES DE METAIS FERROSOS, NÃO FERROSOS, MADEIRA E PVC, PROPORCIONANDO ACABAMENTO INDICADO PELO FABRICANTE.

INDICAÇÃO: INDICADO PARA EMBELEZAR E PROTEGER SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRAS, METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC. - R\$ 85,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



022 300 GL ESMALTE SINTETICO BRANCO 3,6 LITROS -PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:
10 ANOS DE GARANTIA
SECA EM 30 MIN AO TOQUE (PERMITE PINTAR E FECHAR SUAS PORTAS E JANELAS NO MESMO DIA).
SEM CHEIRO E NÃO AMARELA
INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
COMPOSIÇÃO: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA MODIFICADA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, DIURON, AMÔNIA (SOLUÇÃO AQUOSA), MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1).
SÓLIDOS/PESO - (VALOR OBTIDO ATRAVÉS DA NORMA ABNT NBR 15315:2005): 30 - 48 %
SÓLIDOS/VOLUME - (PARTE QUE PERMANECE NO FILME SECO, QUANTO MAIOR O VALOR, MAIOR SERÁ A CAMADA SECA); 27 - 40 %
DENSIDADE - (PESO ESPECÍFICO, QUANTO MAIOR O VALOR MAIS PESADO/DENSO SERÁ O PRODUTO): 1,00 - 1,21 G/CM³
CLASSIFICAÇÃO: ESTE PRODUTO ATENDE À ABNT NBR 11702:2010.
DILUIÇÃO:
ÁGUA POTÁVEL.
ATÉ 10% EM TODAS AS DEMÃOS.
PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA DILUIR 30%, PRESSÃO ENTRE 2,2 A 2,8 KGF/CM² OU 30 A 35 LBS/POL².
ESPECIFICAÇÕES:
ACABAMENTO: BRILHANTE.
EMBALAGEM/ RENDIMENTO (M² /DEMÃO): GALÃO (3,6 L): ATÉ 75 M².
AMBIENTE: EXTERIORES E INTERIORES.
Nº DE DEMÃOS E SECAGEM: 2 A 3 DEMÃOS / AO TOQUE 30 MINUTOS / ENTRE DEMÃOS: 2 HORAS FINAL: 5 HORAS.
FUNÇÃO/DEFINIÇÃO: PINTAR SUPERFÍCIES DE METAIS FERROSOS, NÃO FERROSOS, MADEIRA E PVC, PROPORCIONANDO ACABAMENTO INDICADO PELO FABRICANTE.
INDICAÇÃO: INDICADO PARA EMBELEZAR E PROTEGER SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRAS, METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC. - R\$ 85,00

023 300 GL ESMALTE SINTETICO BRANCO GELO 3,6 LITROS - PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:
10 ANOS DE GARANTIA
SECA EM 30 MIN AO TOQUE (PERMITE PINTAR E FECHAR SUAS PORTAS E JANELAS NO MESMO DIA).
SEM CHEIRO E NÃO AMARELA
INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
COMPOSIÇÃO: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA MODIFICADA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, DIURON, AMÔNIA (SOLUÇÃO AQUOSA), MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1).
SÓLIDOS/PESO - (VALOR OBTIDO ATRAVÉS DA NORMA ABNT NBR 15315:2005): 30 - 48 %
SÓLIDOS/VOLUME - (PARTE QUE PERMANECE NO FILME SECO, QUANTO MAIOR O VALOR, MAIOR SERÁ A CAMADA SECA); 27 - 40 %
DENSIDADE - (PESO ESPECÍFICO, QUANTO MAIOR O VALOR MAIS PESADO/DENSO SERÁ O PRODUTO): 1,00 - 1,21 G/CM³
CLASSIFICAÇÃO: ESTE PRODUTO ATENDE À ABNT NBR 11702:2010.
DILUIÇÃO:
ÁGUA POTÁVEL.
ATÉ 10% EM TODAS AS DEMÃOS.
PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA DILUIR 30%, PRESSÃO ENTRE 2,2 A 2,8 KGF/CM² OU 30 A 35 LBS/POL².
ESPECIFICAÇÕES:
ACABAMENTO: BRILHANTE.
EMBALAGEM/ RENDIMENTO (M² /DEMÃO): GALÃO (3,6 L): ATÉ 75 M².
AMBIENTE: EXTERIORES E INTERIORES.
Nº DE DEMÃOS E SECAGEM: 2 A 3 DEMÃOS / AO TOQUE 30 MINUTOS / ENTRE DEMÃOS: 2 HORAS FINAL: 5 HORAS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



FUNÇÃO/DEFINIÇÃO: PINTAR SUPERFÍCIES DE METAIS FERROSOS, NÃO FERROSOS, MADEIRA E PVC, PROPORCIONANDO ACABAMENTO INDICADO PELO FABRICANTE.

INDICAÇÃO: INDICADO PARA EMBELEZAR E PROTEGER SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRAS, METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC. - R\$ 85,00

024 100 GL ESMALTE SINTETICO VERDE 3,6 LITROS - PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

10 ANOS DE GARANTIA

SECA EM 30 MIN AO TOQUE (PERMITE PINTAR E FECHAR SUAS PORTAS E JANELAS NO MESMO DIA).

SEM CHEIRO E NÃO AMARELA

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

COMPOSIÇÃO: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA MODIFICADA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, DIURON, AMÔNIA (SOLUÇÃO AQUOSA), MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1).

SÓLIDOS/PESO - (VALOR OBTIDO ATRAVÉS DA NORMA ABNT NBR 15315:2005): 30 - 48 %

SÓLIDOS/VOLUME - (PARTE QUE PERMANECE NO FILME SECO, QUANTO MAIOR O VALOR, MAIOR SERÁ A CAMADA SECA); 27 - 40 %

DENSIDADE - (PESO ESPECÍFICO, QUANTO MAIOR O VALOR MAIS PESADO/DENSO SERÁ O PRODUTO): 1,00 - 1,21 G/CM³

CLASSIFICAÇÃO: ESTE PRODUTO ATENDE À ABNT NBR 11702:2010.

DILUIÇÃO:

ÁGUA POTÁVEL.

ATÉ 10% EM TODAS AS DEMÃOS.

PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA DILUIR 30%, PRESSÃO ENTRE 2,2 A 2,8 KGF/CM² OU 30 A 35 LBS/POL².

ESPECIFICAÇÕES:

ACABAMENTO: BRILHANTE.

EMBALAGEM/ RENDIMENTO (M² /DEMÃO): GALÃO (3,6 L): ATÉ 75 M².

AMBIENTE: EXTERIORES E INTERIORES.

Nº DE DEMÃOS E SECAGEM: 2 A 3 DEMÃOS / AO TOQUE 30 MINUTOS / ENTRE DEMÃOS: 2 HORAS FINAL: 5 HORAS.

FUNÇÃO/DEFINIÇÃO: PINTAR SUPERFÍCIES DE METAIS FERROSOS, NÃO FERROSOS, MADEIRA E PVC, PROPORCIONANDO ACABAMENTO INDICADO PELO FABRICANTE.

INDICAÇÃO: INDICADO PARA EMBELEZAR E PROTEGER SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRAS, METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC. - R\$ 85,00

025 150 GL ESMALTE SINTETICO VERMELHO 3,6 LITROS - PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

10 ANOS DE GARANTIA

SECA EM 30 MIN AO TOQUE (PERMITE PINTAR E FECHAR SUAS PORTAS E JANELAS NO MESMO DIA).

SEM CHEIRO E NÃO AMARELA

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

COMPOSIÇÃO: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA MODIFICADA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, DIURON, AMÔNIA (SOLUÇÃO AQUOSA), MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1).

SÓLIDOS/PESO - (VALOR OBTIDO ATRAVÉS DA NORMA ABNT NBR 15315:2005): 30 - 48 %

SÓLIDOS/VOLUME - (PARTE QUE PERMANECE NO FILME SECO, QUANTO MAIOR O VALOR, MAIOR SERÁ A CAMADA SECA); 27 - 40 %

DENSIDADE - (PESO ESPECÍFICO, QUANTO MAIOR O VALOR MAIS PESADO/DENSO SERÁ O PRODUTO): 1,00 - 1,21 G/CM³

CLASSIFICAÇÃO: ESTE PRODUTO ATENDE À ABNT NBR 11702:2010.

DILUIÇÃO:

ÁGUA POTÁVEL.

ATÉ 10% EM TODAS AS DEMÃOS.

PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA DILUIR 30%, PRESSÃO ENTRE 2,2 A 2,8 KGF/CM² OU 30 A 35 LBS/POL².

ESPECIFICAÇÕES:

ACABAMENTO: BRILHANTE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



EMBALAGEM/ RENDIMENTO (M2 /DEMÃO): GALÃO (3,6 L): ATÉ 75 M2.

AMBIENTE: EXTERIORES E INTERIORES.

Nº DE DEMÃOS E SECAGEM: 2 A 3 DEMÃOS / AO TOQUE 30 MINUTOS / ENTRE DEMÃOS: 2 HORAS FINAL: 5 HORAS.

FUNÇÃO/DEFINIÇÃO: PINTAR SUPERFÍCIES DE METAIS FERROSOS, NÃO FERROSOS, MADEIRA E PVC, PROPORCIONANDO ACABAMENTO INDICADO PELO FABRICANTE.

INDICAÇÃO: INDICADO PARA EMBELEZAR E PROTEGER SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE MADEIRAS, METAIS FERROSOS, GALVANIZADOS, ALUMÍNIO E PVC. - R\$ 85,00

026 50 GL ESMALTE VERDE A BASE DE AGUA 3,6 - FICHA TÉCNICA

LARGURA (CM): 16,8

ALTURA (CM): 18,9

PRODUTO: TINTA ESMALTE

USO INDICADO: EXTERIOR E INTERIOR EM SUPERFÍCIE DE: ALUMÍNIO, ALVENARIA, GALVANIZADO, MADEIRA, METAL FERROSO E PVC.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3,6 LITROS

DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM): 19 X 17 X 17

ACABAMENTO: ALTO BRILHO

CATEGORIA: ESMALTE PREMIUM

RENDIMENTO: ATÉ 70 M² POR DEMÃO

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: DUAS A TRÊS DEMÃOS COM INTERVALO DE 12 HORAS. INFORMAÇÕES E DADOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.

VALIDADE DO PRODUTO: 36 MESES EMBALAGEM FECHADA E SEM USO.

COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS.

ANTI-MOFO: NÃO

PROFUNDIDADE (CM): 16,8

EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT: SIM

FERRAMENTA INDICADA PARA APLICAÇÃO: ROLO DE ESPUMA OU PINCEL

ÁREA INDICADA: EXTERIOR E INTERIOR

LAVÁVEL: SIM

QUANTIDADE DEMÃO: DE DUAS A TRÊS DEMÃOS

MODO DE DILUIÇÃO: MADEIRAS NOVAS TRATADAS: 15% NA 1ª DEMÃO E 10% NAS DEMAIS. DEMAIS SUPERFÍCIES: 10% EM TODAS AS DEMÃOS COM SUVINIL AGUARRÁS.

TEMPO APROXIMADO DE SECAGEM: INTERVALO MÍNIMO DE 45 MINUTOS ENTRE DEMÃOS, FINAL 5 HORAS - R\$ 82,97

027 100 GL ESMALTE VERMELHO A BASE DE AGUA 3,6 - FICHA TÉCNICA

LARGURA (CM): 16,8

ALTURA (CM): 18,9

PRODUTO: TINTA ESMALTE

USO INDICADO: EXTERIOR E INTERIOR EM SUPERFÍCIE DE: ALUMÍNIO, ALVENARIA, GALVANIZADO, MADEIRA, METAL FERROSO E PVC.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3,6 LITROS

DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM): 19 X 17 X 17

ACABAMENTO: ALTO BRILHO

CATEGORIA: ESMALTE PREMIUM

RENDIMENTO: ATÉ 70 M² POR DEMÃO

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: DUAS A TRÊS DEMÃOS COM INTERVALO DE 12 HORAS. INFORMAÇÕES E DADOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR.

VALIDADE DO PRODUTO: 36 MESES EMBALAGEM FECHADA E SEM USO.

COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS.

ANTI-MOFO: NÃO

PROFUNDIDADE (CM): 16,8

EM CONFORMIDADE COM NORMAS ABNT: SIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



FERRAMENTA INDICADA PARA APLICAÇÃO: ROLO DE ESPUMA OU PINCEL
ÁREA INDICADA: EXTERIOR E INTERIOR
LAVÁVEL: SIM

QUANTIDADE DEMÃO: DE DUAS A TRÊS DEMÃOS
MODO DE DILUIÇÃO: MADEIRAS NOVAS TRATADAS: 15% NA 1ª DEMÃO E 10% NAS DEMAIS. DEMAIS SUPERFÍCIES: 10% EM TODAS AS DEMÃOS COM SUVINIL AGUARRÁS.
TEMPO APROXIMADO DE SECAGEM: INTERVALO MÍNIMO DE 45 MINUTOS ENTRE DEMÃOS, FINAL 5 HORAS - R\$ 82,97

028 250 PC ESPÁTULA AÇO INOX DE 5" OU 12,7 CM.

CARACTERÍSTICAS:

MATERIAL DA LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL
CABO DE PLÁSTICO EMBORRACHADO
LARGURA DA LÂMINA DE INOX: 12,70 CM.
COMPRIMENTO TOTAL C/ CABO: 22 CM. - R\$ 14,20

029 20 UN ESPÁTULA DE AÇO INOX LISA 1.1/2" - 38 MM CABO DE MADEIRA - DESCRIÇÃO:

CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 ESPÁTULA

INDICADA PARA APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA, COLA PLÁSTICA, ENTRE OUTROS. UTILIZADA TAMBÉM PARA RASPAGENS EM GERAL.

POSSUI LÂMINA EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO EXCELENTE RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES:

LARGURA DA LÂMINA DA ESPÁTULA: 1.1/2" - 38 MM
MATERIAL DA LÂMINA DA ESPÁTULA: AÇO INOXIDÁVEL
MATERIAL DO CABO DA ESPÁTULA: MADEIRA
PERFIL DE RASPAGEM DA ESPÁTULA: LISO - R\$ 6,50

030 200 RL FITA CREPE 24 MM - DETALHES

ALTA CONFORMABILIDADE E ALTO PODER DE ADESÃO

POSSUI RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E É IMPERMEABILIZANTE

BOA RESISTÊNCIA A SOLVENTES, UMIDADE E TEMPERATURA

GARANTE MELHOR ECONOMIA DE TEMPO E CUSTO

FACILITA A MANIPULAÇÃO, REDUZ O DESPERDÍCIO E SE ADERE FACILMENTE ÀS SUPERFÍCIES, SEM ONDULAÇÕES

GARANTIA: NÃO

APLICAÇÕES SUGERIDAS

IDEAL PARA SUPERFÍCIES NÃO DETERIORÁVEIS COMO VINIL, CARPETE E MADEIRA

ESPECIALMENTE INDICADA PARA MASCARAMENTO DE APLICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES

CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 ROLO

TAMANHO: 24MM X 50M - R\$ 4,57

031 200 RL FITA CREPE 50 MM X 50 MT - DESCRIÇÃO E BENEFÍCIO:

FITA CREPE PARA USO EM PINTURA IMOBILIÁRIA PROFISSIONAL.

UTILIZADA NA PINTURA DE PAREDES, RODAPÉS, TETOS E OUTRAS SUPERFÍCIES.

GARANTIA DE MELHOR ACABAMENTO PARA A PINTURA IMOBILIÁRIA

REMOÇÃO LIMPA E FÁCIL - MANTÉM A SUPERFÍCIE APLICADA INTACTA

RESISTENTE ATÉ 60°C POR 1 HORA - R\$ 7,83

032 50 LA FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO LATA -18LITROS - DESCRIÇÃO: SOLUCIONA PROBLEMAS DAS SUPERFÍCIES DE ALVENARIA.

DESTAQUE DO PRODUTO:

ALTO PODER SELANTE

ALTA ADERÊNCIA

INFORMAÇÕES:

TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE: 30MIN

ENTRE DEMÃOS: 4H FINAL: 4H



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



NÚMERO DE DEMÃOS: 2
ALTO PODER SELANTE
ALTA ADERÊNCIA

VANTAGENS: PARA PROTEGER E MANTER SUA PINTURA BONITA E NOVA POR MUITO MAIS TEMPO É NECESSÁRIO FAZER UMA BOA PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE. O FUNDO PREPARADOR BASE ÁGUA FOI ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA PREPARAR PAREDES NOVAS QUE RECEBERÃO PINTURA OU PARA SOLUCIONAR OS PROBLEMAS DA SUPERFÍCIE, QUE PODE ESTAR DESCASCADA, SAPONIFICADA OU PINTADA COM CAL. O FUNDO PREPARADOR BASE ÁGUA PODE SER APLICADO FACILMENTE TANTO EM AMBIENTES INTERNOS QUANTO EXTERNOS E GARANTE MAIOR DURABILIDADE À PINTURA. ALÉM DISSO, COM SEU USO, A PAREDE ADERE MELHOR À TINTA DE ACABAMENTO E FORMA UMA BARREIRA CONTRA A ALCALINIDADE. - R\$ 102,00

033 200 LA GRAFIATO NA COR BRANCA 25 KG - GRAFFIATO É UM REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO LÍDER DE VENDAS E ÚLTIMA GERAÇÃO, IDEAL PARA PROJETOS DECORATIVOS QUE EXIGEM ARTE, ESTILO E PERSONALIZAÇÃO.

OS MICRO-CRISTAIS NA FORMULAÇÃO DO GRAFFIATO PREMIUM PROPORCIONAM UM EFEITO DE BRILHO À PAREDE, VALORIZANDO AINDA MAIS O SEU ACABAMENTO.

RENDIMENTO:

RISCADO - LATA 28KG /DEMÃO: ATÉ 12M²

MELHOR ADERÊNCIA: NÃO SOLTA.

ELIMINA FISSURAS E MICROFISSURAS.

BAIXO DESPERDÍCIO

FÁCIL APLICAÇÃO

EFEITO LAVE É BRILHE - R\$ 42,63

034 100 LA GRAFIATO NA COR CAMURÇA 28 KG - GRAFFIATO É UM REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO LÍDER DE VENDAS E ÚLTIMA GERAÇÃO, IDEAL PARA PROJETOS DECORATIVOS QUE EXIGEM ARTE, ESTILO E PERSONALIZAÇÃO.

OS MICRO-CRISTAIS NA FORMULAÇÃO DO GRAFFIATO PREMIUM PROPORCIONAM UM EFEITO DE BRILHO À PAREDE, VALORIZANDO AINDA MAIS O SEU ACABAMENTO.

RENDIMENTO:

RISCADO - LATA 28KG /DEMÃO: ATÉ 12M²

MELHOR ADERÊNCIA: NÃO SOLTA.

ELIMINA FISSURAS E MICROFISSURAS.

BAIXO DESPERDÍCIO

FÁCIL APLICAÇÃO

EFEITO LAVE É BRILHE - R\$ 47,97

035 150 LA GRAFIATO NA COR VERDE 28 KG - GRAFFIATO É UM REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO LÍDER DE VENDAS E ÚLTIMA GERAÇÃO, IDEAL PARA PROJETOS DECORATIVOS QUE EXIGEM ARTE, ESTILO E PERSONALIZAÇÃO.

OS MICRO-CRISTAIS NA FORMULAÇÃO DO GRAFFIATO PREMIUM PROPORCIONAM UM EFEITO DE BRILHO À PAREDE, VALORIZANDO AINDA MAIS O SEU ACABAMENTO.

RENDIMENTO:

RISCADO - LATA 28KG /DEMÃO: ATÉ 12M²

MELHOR ADERÊNCIA: NÃO SOLTA.

ELIMINA FISSURAS E MICROFISSURAS.

BAIXO DESPERDÍCIO

FÁCIL APLICAÇÃO

EFEITO LAVE É BRILHE - R\$ 55,30

036 200 LA GRAFIATO NA COR VERMELHO 28 KG - GRAFFIATO É UM REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO LÍDER DE VENDAS E ÚLTIMA GERAÇÃO, IDEAL PARA PROJETOS DECORATIVOS QUE EXIGEM ARTE, ESTILO E PERSONALIZAÇÃO.

OS MICRO-CRISTAIS NA FORMULAÇÃO DO GRAFFIATO PREMIUM PROPORCIONAM UM EFEITO DE BRILHO À PAREDE, VALORIZANDO AINDA MAIS O SEU ACABAMENTO.

RENDIMENTO:

RISCADO - LATA 28KG /DEMÃO: ATÉ 12M²



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



MELHOR ADERÊNCIA: NÃO SOLTA.
ELIMINA FISSURAS E MICROFISSURAS.
BAIXO DESPERDÍCIO
FÁCIL APLICAÇÃO
EFEITO LAVE É BRILHE - R\$ 56,95

037 300 UN LIXA D'ÁGUA Nº120. - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
MEDIDA: 230X280MM
GRÃO: 120
UNIDADE - R\$ 1,50

038 300 UN LIXA D'ÁGUA Nº 80 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
MEDIDA: 230X280MM
GRÃO: 80
UNIDADE - R\$ 1,50

039 200 FL LIXA DE FERRO Nº 36 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
MEDIDA: 230X280MM
GRÃO: 36
UNIDADE - R\$ 3,00

040 300 PC LIXA D'ÁGUA 180 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
MEDIDA: 230X280MM
GRÃO: 180
UNIDADE - R\$ 1,57

041 500 MT LONA PLASTICA EXTRA FORTE 4X100 LONA 40 KG. ESPECIFICAÇÃO - LONA PLÁSTICA PRETA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE COM 4 METROS DE LARGURA E 100 METROS DE COMPRIMENTO DE ALTA QUALIDADE. APLICAÇÕES - LONA UTILIZADA PARA DIVERSAS APLICAÇÕES, EM CONSTRUÇÃO, FORRAÇÃO, COBERTURA, TRANSPORTE, PINTURA, REFORMAS, PROTEÇÃO DE PISOS, PROTEÇÃO CONTRA DESLIZAMENTOS E EROSÕES - R\$ 1,70

042 80 LT MASSA ACRÍLICA 18 LT - INFORMAÇÕES:
PINTA ATÉ: ~ 3 KG/M²
TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE: 30MIN ENTRE DEMÃOS: 4H FINAL: 5H
DEMÃOS (MÉDIA): 2
VANTAGENS:
ALTO PODER DE ENCHIMENTO
ALTA RESISTÊNCIA E PODER DE PREENCHIMENTO
ALTA RESISTÊNCIA
DESCRIÇÃO DA APLICAÇÃO: ESPÁTULA OU DESEMPENADEIRA DE AÇO. - R\$ 46,00

043 250 LA MASSA CORRIDA 18 LT - AMBIENTE INTERIORES
QUALIDADE: ACABAMENTO LISO E FOSCO
BRILHO: LAVABILIDADE
RENDIMENTO LATA 18L - RENDE ATÉ 60 M²
CHEIRO SUPERFÍCIE ALVENARIA, REBOCO, CONCRETO, GESSO, FIBROCIMENTOLOR.
MANTER FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS, MANTER O AMBIENTE VENTILADO DURANTE A PREPARAÇÃO, APLICAÇÃO E SECAGEM. - R\$ 55,33

044 100 SC MICRO ESFERA PARA PINTURA VIARIA COM 5 KG - COMPOSIÇÃO QUÍMICA: MICROESFERAS SÃO PRODUZIDAS COM VIDRO INCOLOR DE ALTA QUALIDADE DO TIPO SODA-CAL, COM TEOR DE SÍLICA NUNCA INFERIOR A 65%, NÃO CONTENDO CHUMBO, TRATANDO-SE PORTANTO DE MATERIAL INERTE E ATÓXICO. COMPOSIÇÃO QUÍMICA TÍPICA DO VIDRO SODA-CAL SIO₂ = 72-75 NA₂O = 13-15 CAO+MGO = 9-14 AL₂O₃ = 0-1 - R\$ 1,00

045 25 UN PISTOLA DE AR DIRETO - DESCRIÇÃO DO PRODUTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



A PISTOLA DE PINTURA AR DIRETO É INDICADA PARA QUALQUER TIPO DE PINTURA, CORPO INJETADO EM NYLON COM FIBRA DE VIDRO DE GRANDE RESISTÊNCIA E CANECA TIPO ROSCA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. ADAPTÁVEL A COMPRESSORES PORTÁTEIS, SEM RESERVATÓRIO, O QUE PERMITE FÁCIL TRANSPORTE. FORNECIDA COM ESPALHADOR DE LEQUE E REDONDO. POSSUI CORPO E CANECA EM PLÁSTICO.

IMPORTANTE:

EM COMPRESSORES COM RESERVATÓRIO, DEVERÁ SER UTILIZADO VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO OU FILTRO DE AR, PARA SE MANTER A PRESSÃO ATÉ O LIMITE DE 40LBS/POL² QUE NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR SOB O RISCO DE DANIFICAR A CANECA.

características do produto

PRESSÃO DE TRABALHO: MÁXIMA 40 PSI

CONSUMO DE AR: 0,90 PCM

BICO: 1,2 MM

CAPACIDADE DA CANECA: 500 ML

COMPRESSOR INDICADO: AR DIRETO

QUANTIDADE(S): 1 PEÇA

TIPO: PRESSÃO

PESO: 0.57 KG

PROFUNDIDADE: 0.24 CM

ALTURA: 0.10 CM

LARGURA: 0.18 CM - R\$ 61,67

046 15 UN PISTOLA PARA PINTURA ALTA PRESSÃO - DESCRIÇÃO:

PISTOLA PINTURA ALTA PRESSÃO 50-70 PSI (9RH)

CAPACIDADE DO COPO: 1000 ML

BICO: 1.8 MM

PRESSÃO DE TRABALHO: 50-70 PSI

ABERTURA DO LEQUE: 160-240 MM

ENTRADA DE AR: 1/4"

CONSUMO DE AR: 12,5 CFM

PISTOLA FABRICADA EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA QUALIDADE

SPRAY COM ÓTIMO LEQUE

MANUTENÇÃO SIMPLES

CONSTRUÍDO PARA FÁCIL MANUSEIO E EMPUNHADURA ERGONÔMICA

MATERIAL: ALUMÍNIO, FERRO, AÇO INOXIDÁVEL E COBRE - R\$ 380,00

047 250 LA RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE, A BASE D'ÁGUA, LATA 18L, COR PEROLA - ACABAMENTO: BRILHANTE; FÁCIL APLICAÇÃO; RÁPIDA SECAGEM; BOM RENDIMENTO E COBERTURA; ALTO PODER DE ADERÊNCIA AOS MAIS DIVERSOS TIPOS DE SUPERFÍCIE; CAMADAS (DEMÃOS): RECOMENDADO PARA PINTURA DE 2 A 3 CAMADAS (DEMÃOS) VALIDADE: 24 MESES; SECAGEM AO TOQUE: 1 HORA; SECAGEM ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS; SECAGEM FINAL TOTAL: 72 HORAS; COMPOSIÇÃO: ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, DIÓXIDO DE TITÂNIO, COALESCENTES, BIOCIDAS E ADITIVOS; RENDIMENTO: ATÉ 300M² POR DEMÃO, CONSIDERANDO A APLICAÇÃO EM 1 CAMADA, PODENDO VARIAR EM FUNÇÃO DE EXPERIÊNCIA DO APLICADOR E A POROSIDADE DA SUPERFÍCIE; DILUIÇÃO: UTILIZE ÁGUA LIMPA; SUPERFÍCIES NÃO SELADAS: 1ª CAMADA (DEMÃO) DILUIR EM ATÉ 30%, DEMAIS DE 10% A 20%; SUPERFÍCIES SELADAS E REPINTURA: - R\$ 184,00

048 200 LA RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE, A BASE D'ÁGUA, LATA 18L, COR VERDE - ACABAMENTO: BRILHANTE; FÁCIL APLICAÇÃO; RÁPIDA SECAGEM; BOM RENDIMENTO E COBERTURA; ALTO PODER DE ADERÊNCIA AOS MAIS DIVERSOS TIPOS DE SUPERFÍCIE; CAMADAS (DEMÃOS): RECOMENDADO PARA PINTURA DE 2 A 3 CAMADAS (DEMÃOS) VALIDADE: 24 MESES; SECAGEM AO TOQUE: 1 HORA; SECAGEM ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS; SECAGEM FINAL TOTAL: 72 HORAS; COMPOSIÇÃO: ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, DIÓXIDO DE TITÂNIO, COALESCENTES, BIOCIDAS E ADITIVOS; RENDIMENTO: ATÉ 300M² POR DEMÃO, CONSIDERANDO A APLICAÇÃO EM 1 CAMADA, PODENDO VARIAR EM FUNÇÃO DE EXPERIÊNCIA DO APLICADOR E A POROSIDADE DA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



SUPERFÍCIE; DILUIÇÃO: UTILIZE ÁGUA LIMPA; SUPERFÍCIES NÃO SELADAS: 1ª CAMADA (DEMÃO) DILUIR EM ATÉ 30%, DEMAIS DE 10% A 20%; SUPERFÍCIES SELADAS E REPINTURA: - R\$ 337,00

049 300 LA RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE, A BASE D'ÁGUA, LATA 18L, COR VERMELHA - ACABAMENTO: BRILHANTE; FÁCIL APLICAÇÃO; RÁPIDA SECAGEM; BOM RENDIMENTO E COBERTURA; ALTO PODER DE ADERÊNCIA AOS MAIS DIVERSOS TIPOS DE SUPERFÍCIE; CAMADAS (DEMÃOS): RECOMENDADO PARA PINTURA DE 2 A 3 CAMADAS (DEMÃOS) VALIDADE: 24 MESES; SECAGEM AO TOQUE: 1 HORA; SECAGEM ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS; SECAGEM FINAL TOTAL: 72 HORAS; COMPOSIÇÃO: ÁGUA, POLÍMERO ACRÍLICO MODIFICADO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, DIÓXIDO DE TITÂNIO, COALESCENTES, BIOCIDAS E ADITIVOS; RENDIMENTO: ATÉ 300M² POR DEMÃO, CONSIDERANDO A APLICAÇÃO EM 1 CAMADA, PODENDO VARIAR EM FUNÇÃO DE EXPERIÊNCIA DO APLICADOR E A POROSIDADE DA SUPERFÍCIE; DILUIÇÃO: UTILIZE ÁGUA LIMPA; SUPERFÍCIES NÃO SELADAS: 1ª CAMADA (DEMÃO) DILUIR EM ATÉ 30%, DEMAIS DE 10% A 20%; SUPERFÍCIES SELADAS E REPINTURA: - R\$ 282,00

050 100 UN ROLO DE LÃ 25 MM -
ROLO EM LÃ DE CARNEIRO
CABO EM PLÁSTICO PRETO
RESISTENTE A SOLVENTE
ROLO DE 23 CM
IDEAL PARA ACABAMENTOS
INDICADO PARA UTILIZAÇÃO DE TINTA LÁTEX, ACRÍLICAS, ÓLEO, ESMALTE SINTÉTICO, EPÓXI E VERNIZES
COMPRIMENTO DO CABO: 11 CM
EXPESSURA DO PELO: 25MM
COMPRIMENTO TOTAL: 23 CM
PESO BRUTO: 70 G - R\$ 20,50

051 40 UN ROLO DE LÃ 5 CM - ROLO PARA PINTURA
FACILIDADE, PRECISÃO E ACABAMENTO PERFEITO
POSSUI ROLO EM ESPUMA E CABO PLÁSTICO
RESISTENTE À AGUARRÁS E SOLVENTES MINERAIS
UTILIZADO PARA TODAS AS TINTAS À BASE DE ÓLEO, PVA, ESMALTE E ÁGUA
COMPRIMENTO DO ROLO: 5 CM - R\$ 6,72

052 150 UN ROLO DE LÃ 23 CM COM CABO - ROLO PARA PINTURA SEM GARFO
PRODUZIDO EM PELE DE CARNEIRO COM 22MM DE ALTURA DE LÃ
INDICADOS PARA TINTA LÁTEX (PVA), ACRÍLICA, ÓLEO E ESMALTE EM SUPERFÍCIES SEMI-RUGOSAS
LARGURA DO ROLO: 23CM
DIÂMETRO INTERNO: 37MM - R\$ 27,40

053 150 UN ROLO DE LA 9CM - ROLO PARA PINTURA
FACILIDADE, PRECISÃO E ACABAMENTO PERFEITO
POSSUI ROLO EM LA E CABO PLÁSTICO
RESISTENTE À AGUARRÁS E SOLVENTES MINERAIS
UTILIZADO PARA TODAS AS TINTAS À BASE DE ÓLEO, PVA, ESMALTE E ÁGUA
COMPRIMENTO DO ROLO: 9 CM - R\$ 9,30

054 40 UN ROLO DE LÃ COM CABO 9 CM - ROLO COM GARFO
FABRICADO COM LÃ SINTÉTICA DE POLIÉSTER
EMPUNHADURA ERGONÔMICA EM PLÁSTICO REFORÇADO
CONECTÁVEL À LINHA DE PROLONGADORES ATLAS
IDEAL PARA PINTURAS EM SUPERFÍCIES LISAS COM TINTAS ACRÍLICAS E LÁTEX (PVA)
UTILIZADO PARA PEQUENAS ÁREAS E DE DIFÍCIL ACESSO
LARGURA DO ROLO: 9CM
ALTURA DA LÃ: 5MM - R\$ 10,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



055 300 LA SELADOR ACRÍLICO 18 LTS - SECAGEM FINAL: 6 HORAS
SECAGEM AO TOQUE: 2 HORAS
DILUIÇÃO: 10% EM ÁGUA.
RENDIMENTO APROXIMADO: ATÉ 120 M2/LATA 18L
ACABAMENTO: FOSCO
APLICAÇÃO: PAREDES - R\$ 46,00

056 100 LA SOLVENTE AGUA RAZ 5 LTS - INFORMAÇÕES GERAIS
APLICAÇÃO: INDICADO PARA LIMPEZA DE FERRAMENTAS E DILUIÇÃO DE ESMALTE E VERNIZES
VOLUME: 0,900 L
SEGURANÇA
INFLAMÁVEL: SIM
NORMA: NBR 11702
INFORMAÇÕES ADICIONAIS
DILUI ÓLEO: SIM
DILUI EPÓXI: NÃO
DILUI TINTA ESMALTE: SIM - R\$ 53,00

057 80 PÇ SUPORTE PARA ROLO 23CM - SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO E CABO ANATÔMICO FORMAS DE UTILIZAÇÃO SUPORTE PARA ROLOS NOS TAMANHOS 23,18 E 10 CM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CABO PLÁSTICO ANATÔMICO E FERRO GALVANIZADO, GARANTINDO MAIOR RESISTÊNCIA. BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR USO PARA DIVERSOS TIPOS DE ROLOS CUIDADOS COM O PRODUTO LAVAR COM SOLVENTE PRAZO DE VALIDADE INDETERMINADO GARANTIA DEFEITO DE FABRICAÇÃO - R\$ 6,33

058 100 LA TEXTURA ACRILICA 18 LTS - COR: OCRE COLONIAL
USO INDICADO: ALVENARIA, CHAPISCO, CIMENTO, CONCRETO, DRY WALL, GESSO, PAREDES, REBOCO
TONALIDADE: MARROM
TIPO DE EMBALAGEM: LATA
TIPO: ACRÍLICA
ÁREA INDICADA: INTERNO
TEMPO MÉDIO DE SECAGEM AO TOQUE: 2 HORA
FINAL: 24 HORAS
EFEITO: LISA
COM ODOR: SIM
NÍVEL DE ODOR: MÉDIO ODOR
FERRAMENTA INDICADA PARA APLICAÇÃO: DESEMPENADEIRA, ESPÁTULA
LAVÁVEL: SIM
ATÓXICO: SIM
OUTROS DIFERENCIAIS: DISFARÇA AS IMPERFEIÇÕES DA PAREDE
QUANTIDADE DE DEMÃO: 1 DEMÃO
RENDIMENTO: LATA 24 KG LISA INTERNO/EXTERNO DE 14 A 17 M².
DILUIÇÃO: ATÉ 5% DE ÁGUA POTÁVEL, CASO HAJA NECESSIDADE DE DILUIÇÃO.
PESO: 24 KG
COMPOSIÇÃO QUÍMICA: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA E COPOLÍMEROS ESTIRENO ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, DISPERSANTES E PRESERVATIVOS.
UTILIZAÇÃO: PAREDES, ALVENARIA, EMBOÇO, MADEIRAS E ETC.
DIMENSÕES: 35 X 24 X 24 CM
CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 LATA 24KG
EMBALAGEM: LATA - R\$ 54,00

059 200 GL THINNER 5LT - DESCRIÇÃO:
THINNERS: MISTURA DE SOLVENTES VOLÁTEIS, DEVIDAMENTE BALANCEADOS, LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO E INFLAMÁVEL.
APLICAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



INDICADO PARA DILUIÇÃO DE ESMALTES SINTÉTICOS INDUSTRIAIS, AUTOMOTIVOS, PRIMERS SINTÉTICOS, PRIMERS NITROCELULOSE SOMENTE EM CONDIÇÕES FAVORÁVEIS (COM TEMPERATURAS ACIMA DE 25°C E UMIDADE RELATIVA DO AR INFERIOR A 50%) E DESENGRAXANTE DE SUPERFÍCIES EM GERAL. - R\$ 54,75

060 250 LA TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA P/ DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18LT NA COR AMARELO OURO - PESO: 5,3 KG/GALÃO 3,6 LITROS
TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE, RECOMENDADA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE RODOVIAS E VIAS URBANAS.

CLASSIFICAÇÃO:

ATENDE ÀS NORMAS: ABNT/NBR 12.935 - TINTAS COM RESINA LIVRE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA.

CARACTERÍSTICAS

SECAGEM RÁPIDA;

BOA RESISTÊNCIA À ABRASÃO;

BOA RETENÇÃO DE COR;

FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO;

BOA FLEXIBILIDADE;

EMBALAGEM: BALDE METÁLICO 18 LITROS E GALÃO 3,6 LITROS

PAVIMENTO: BETUMINOSO E CONCRETO

ACABAMENTO: FOSCO

DILUIÇÃO: DILUIR DE 10 A 30% SE NECESSÁRIO COM ANL-117. - R\$ 398,00

061 30 LA TINTA ACRILICA EMBORRACHADA PARA DEMARCAÇÃO VIARIA 18 LTS COR VERMELHA - PESO: 5,3 KG/GALÃO 3,6 LITROS
TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE, RECOMENDADA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE RODOVIAS E VIAS URBANAS.

CLASSIFICAÇÃO:

ATENDE ÀS NORMAS: ABNT/NBR 12.935 - TINTAS COM RESINA LIVRE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA.

CARACTERÍSTICAS

SECAGEM RÁPIDA;

BOA RESISTÊNCIA À ABRASÃO;

BOA RETENÇÃO DE COR;

FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO;

BOA FLEXIBILIDADE;

EMBALAGEM: BALDE METÁLICO 18 LITROS E GALÃO 3,6 LITROS

PAVIMENTO: BETUMINOSO E CONCRETO

ACABAMENTO: FOSCO

DILUIÇÃO: DILUIR DE 10 A 30% SE NECESSÁRIO COM ANL-117. - R\$ 396,00

062 250 LA TINTA ACRILICA EMBORRACHADA PARA PINTURA VIÁRIA COR BRANCA, LATA 18 L - PESO: 5,3 KG/GALÃO 3,6 LITROS
TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE, RECOMENDADA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE RODOVIAS E VIAS URBANAS.

CLASSIFICAÇÃO:

ATENDE ÀS NORMAS: ABNT/NBR 12.935 - TINTAS COM RESINA LIVRE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA.

CARACTERÍSTICAS

SECAGEM RÁPIDA;

BOA RESISTÊNCIA À ABRASÃO;

BOA RETENÇÃO DE COR;

FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO;

BOA FLEXIBILIDADE;

EMBALAGEM: BALDE METÁLICO 18 LITROS E GALÃO 3,6 LITROS

PAVIMENTO: BETUMINOSO E CONCRETO

ACABAMENTO: FOSCO

DILUIÇÃO: DILUIR DE 10 A 30% SE NECESSÁRIO COM ANL-117. - R\$ 405,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



063 30 LA TINTA ACRILICA EMBORRACHADA PARA PINTURA VIÁRIA, 18L NA COR PRETA-PESO: 5,3 KG/GALÃO 3,6 LITROS
TINTA ACRÍLICA ESTIRENADA À BASE DE SOLVENTE, RECOMENDADA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE RODOVIAS E VIAS URBANAS.

CLASSIFICAÇÃO:

ATENDE ÀS NORMAS: ABNT/NBR 12.935 - TINTAS COM RESINA LIVRE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA.

CARACTERÍSTICAS

SECAGEM RÁPIDA;

BOA RESISTÊNCIA À ABRASÃO;

BOA RETENÇÃO DE COR;

FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO;

BOA FLEXIBILIDADE;

EMBALAGEM: BALDE METÁLICO 18 LITROS E GALÃO 3,6 LITROS

PAVIMENTO: BETUMINOSO E CONCRETO

ACABAMENTO: FOSCO

DILUIÇÃO: DILUIR DE 10 A 30% SE NECESSÁRIO COM ANL-117. - R\$ 418,00

064 400 LA TINTA LATEX ACRILICO BRANCO 18LT - DESCRIÇÃO:

RENDE MUITO O ORIGINAL É UMA TINTA DE ALTA CONSISTÊNCIA QUE PERMITE UMA DILUIÇÃO SUPERIOR AOS PRODUTOS CONVENCIONAIS. VOCÊ CONSEGUE 50% A 80% DE DILUIÇÃO COM ÁGUA, PODENDO PINTAR ATÉ 500 M² (LATA) POR DEMÃO.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

MÁXIMO RENDIMENTO

ALTA COBERTURA

TINTA SUPER CONCENTRADA

RENDIMENTO:

PINTA ATÉ 14 M²/L

SECAGEM:

AO TOQUE: 30MIN

ENTRE DEMÃOS: 4H

FINAL: 4H - R\$ 144,50

065 350 LA TINTA LATEX ACRÍLICA 18L NA COR BRANCO GELO - DESCRIÇÃO:

RENDE MUITO O ORIGINAL É UMA TINTA DE ALTA CONSISTÊNCIA QUE PERMITE UMA DILUIÇÃO SUPERIOR AOS PRODUTOS CONVENCIONAIS. VOCÊ CONSEGUE 50% A 80% DE DILUIÇÃO COM ÁGUA, PODENDO PINTAR ATÉ 500 M² (LATA) POR DEMÃO.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

MÁXIMO RENDIMENTO

ALTA COBERTURA

TINTA SUPER CONCENTRADA

RENDIMENTO:

PINTA ATÉ 14 M²/L

SECAGEM:

AO TOQUE: 30MIN

ENTRE DEMÃOS: 4H

FINAL: 4H - R\$ 196,33

066 200 LA TINTA LATEX ACRILICO CAMURÇA 18 LITROS - DESCRIÇÃO:

RENDE MUITO O ORIGINAL É UMA TINTA DE ALTA CONSISTÊNCIA QUE PERMITE UMA DILUIÇÃO SUPERIOR AOS PRODUTOS CONVENCIONAIS. VOCÊ CONSEGUE 50% A 80% DE DILUIÇÃO COM ÁGUA, PODENDO PINTAR ATÉ 500 M² (LATA) POR DEMÃO.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

MÁXIMO RENDIMENTO

ALTA COBERTURA

TINTA SUPER CONCENTRADA

RENDIMENTO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



PINTA ATÉ 14 M²/L
SECAGEM:
AO TOQUE: 30MIN
ENTRE DEMÃOS: 4H
FINAL: 4H - R\$ 213,00

067 150 LA TINTA LATEX ACRILICO INCOLOR 18 LITROS - DESCRIÇÃO:
RENDE MUITO O ORIGINAL É UMA TINTA DE ALTA CONSISTÊNCIA QUE PERMITE UMA DILUIÇÃO SUPERIOR AOS PRODUTOS CONVENCIONAIS. VOCÊ CONSEGUE 50% A 80% DE DILUIÇÃO COM ÁGUA, PODENDO PINTAR ATÉ 500 M² (LATA) POR DEMÃO.
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
MÁXIMO RENDIMENTO
ALTA COBERTURA
TINTA SUPER CONCENTRADA
RENDIMENTO:
PINTA ATÉ 14 M²/L
SECAGEM:
AO TOQUE: 30MIN
ENTRE DEMÃOS: 4H
FINAL: 4H - R\$ 1,00

068 300 LA TINTA LATEX ACRILICO SEMI BRILHO ANTI BACTERIA 18 LITROS - INFORMAÇÕES GERAIS
TIPO: ACRÍLICA
USO: INTERNO E EXTERNO
VOLUME: 18,0 L
ACABAMENTO: SEMI-BRILHO
CATEGORIA: STANDARD
EMBALAGEM: LATÃO
RENDIMENTO: 275 M²
NORMAS NBR: 11702 TIPO - 4.5.2
PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO
SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO INDICADO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS
BASE: ÁGUA
QUANTIDADE DE DEMÃOS: 2 A 3. MAS DEPENDENDO DO TIPO E ESTADO DA PAREDE, PODE SER QUE VOCÊ PRECISE DE MAIS DEMÃOS
SOLVENTE PARA DILUIR ÁGUA POTÁVEL
DILUIÇÃO: PARA SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS, ADICIONE 30% DE ÁGUA PARA 1 LITRO DE TINTA E PARA SUPERFÍCIES PINTADAS, ADICIONE 20% DE ÁGUA PARA 1 LITRO DE TINTA PARA A PRIMEIRA DEMÃO. PARA AS DEMAIS DILUA 20% DE ÁGUA PARA 1 LITRO DE TINTA
FERRAMENTA IDEAL DE APLICAÇÃO: ROLO DE LÃ DE PÊLO BAIXO OU PINCEL DE CERDAS MACIAS
SECAGEM AO TOQUE: 30 MINUTOS
SECAGEM ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS
SECAGEM FINAL: 4 HORAS
LAVÁVEL: SIM - R\$ 360,00

069 250 LA TINTA LATEX ACRILICO VERMELHO 18 LITROS - DESCRIÇÃO:
RENDE MUITO O ORIGINAL É UMA TINTA DE ALTA CONSISTÊNCIA QUE PERMITE UMA DILUIÇÃO SUPERIOR AOS PRODUTOS CONVENCIONAIS. VOCÊ CONSEGUE 50% A 80% DE DILUIÇÃO COM ÁGUA, PODENDO PINTAR ATÉ 500 M² (LATA) POR DEMÃO.
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
MÁXIMO RENDIMENTO
ALTA COBERTURA
TINTA SUPER CONCENTRADA
RENDIMENTO:
PINTA ATÉ 14 M²/L
SECAGEM:
AO TOQUE: 30MIN



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



ENTRE DEMÃOS: 4H
FINAL: 4H - R\$ 219,33

3.3. COTA RESERVADA À MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL

070 300 LA TINTA PISO 18 LTS A BASE DE AGUA NA COR CINZA CHUMBO - RENDIMENTO APROXIMADO

LATA (18L): 300M² A 400M² POR DEMÃO.

SECAGEM

SECAGEM AO TOQUE: 2 HORAS.

ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS.

FINAL: 12 HORAS.

APLICAÇÃO / DILUIÇÃO DEMÃOS:

2 A 3 DEMÃOS.

ROLO DE LÃ OU PINCEL:

1ª E 2ª DEMÃOS: 30% A 40% DE ÁGUA LIMPA.

DEMAIS DEMÃOS:

10% A 20% DE ÁGUA LIMPA. - R\$ 150,00

071 150 PÇ TRINCHA 3/4 - PRODUTO: TRINCHA

APLICAÇÃO: ESMALTE E ÓLEO

TAMANHO: (POLEGADA)3/4"

COMPOSIÇÃO:

TIPO DE CÉRDA: NEGRA

MATERIAL: PLÁSTICO - R\$ 2,63

072 100 GL VERNIZ 3,6 LITROS MARITIMO - MODELO: VERNIZ ACRÍLICO

SECAGEM FINAL: 4H

RENDIMENTO APROXIMADO: 7M²/L

SECAGEM X DEMÃOS: 4H

USO: INTERIOR E EXTERIOR

COR: NATURAL

CARACTERÍSTICAS: POSSUI RESISTÊNCIA À ALCALINIDADE, À AÇÃO DA MAREIA E TAMBÉM AO SOL E A CHUVA. É DILUIVEL EM ÁGUA E, QUANDO SECO, FICA INCOLOR, PROPORCIONANDO MAIOR BRILHO, BELEZA E FACILIDADE PARA LIMPAR A SUPERFÍCIE. - R\$ 91,67

4. JUSTIFICATIVA

4.1. A aquisição dos materiais de pintura diversos, faz-se necessária, visando a manutenção e conservação de prédios públicos, praças e jardins, calçadas e ainda demarcação viária horizontal em diversos logradouros deste Município.

4.2. A utilização do Sistema de Registro de Preços se dá pelos seguintes motivos:

- necessidade de compras habituais;
- viabilidade da entrega parcelada;
- impossibilidade de definição prévia da quantidade exata da demanda; e
- conveniência a mais de um órgão da Administração.

5. LOCAL/DATA E HORARIO PARA CREDENCIAMENTO:

5.1. Poderão se credenciar todos os interessados em participar deste pregão, até o dia **29 de novembro de 2019 às 09:00** no **DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES – na Av. Minas Gerais nº 110 - centro – Fronteira/MG.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



6. VALOR ESTIMADO:

6.1. O valor estimado deste pregão é de R\$1.113.604,79 - (um milhão e cento e treze mil e seiscentos e quatro reais e setenta e nove centavos) .

7. PRAZO, LOCAL, CONDIÇÕES E FORMA DE FORNECIMENTO

7.1. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12(doze) meses.

7.2. A empresa vencedora do certame terá o prazo de até 05 (cinco) dias, a contar da data de recebimento da Autorização de Fornecimento, para realizar a entrega dos itens, na sede da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, situada na Av. Minas Gerais nº 141, Centro, nesta cidade.

- Horário: segunda à sexta-feira das 08:00 às 10 e das 13:00 às 16:00.

7.3. Ocorrendo atraso no prazo de entrega dos itens, sem justificativa aceita pela Secretaria interessada, a empresa será notificada e poderá, dependendo da gravidade ter a o Cancelamento da Ata de Registro de Preços;

7.4. Os itens deverão ser enviados embalagens lacradas, entregues sem nenhum dano que possa comprometer a integridade do produto, conforme o caso;

7.5. No ato do recebimento dos materiais, se constatado pelo profissional competente, que algum item não atende as especificações técnicas exigidas, ou apresente embalagem danificada que comprometa a qualidade do item, o mesmo não será recebido e a empresa será notificada;

7.6. Os itens deverão ser acompanhados das notas para conferência, que ocorrerá no ato da entrega no local de recebimento, por funcionário habilitado e responsável;

7.7. As Autorizações de Fornecimentos, serão fornecidas pelas Secretarias interessadas;

7.8. O fornecedor sujeitar-se-á à fiscalização dos itens no ato da entrega, reservando-se à Prefeitura Municipal de Fronteira o direito de não proceder ao recebimento, caso não encontre os mesmos em condições satisfatórias;

7.9. No ato da entrega, caso os itens sejam recusados, os mesmos serão devolvidos, devendo haver reposição de acordo com o estabelecido pela Secretaria competente, no prazo máximo de 03 (três) dias;

7.10. Correrão por conta da empresa vencedora todas as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega e da própria aquisição dos materiais;

8. DO PAGAMENTO:

8.1. O pagamento será realizado no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento dos produtos e emissão da nota fiscal.

8.2. O(s) pagamento(s) será(ão) efetuado(s) na sede da Prefeitura Municipal de Fronteira, após a emissão de Nota de Liquidação de Despesa em cheque nominal ao credor ou TED transferência eletrônica disponível.

8.3. Caso a Nota Fiscal/Fatura seja devolvida pela Prefeitura, por estar inexata, será contado novo prazo para o pagamento a partir da data de sua reapresentação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



9. DAS OBRIGAÇÕES

9.1. DA EMPRESA LICITANTE:

9.1.1. Além das obrigações resultantes da aplicação da Lei nº 8.666/93 e demais normas pertinentes, são obrigações da empresa:

- a) realizar a entrega dos itens nos endereços mencionados na autorização de fornecimento, dentro do prazo previsto, independente da quantidade solicitada;
- b) Cumprir fielmente o que estabelece as exigências e as condições do Termo de Referência, de forma que os produtos estejam em perfeito estado e dentro das normas técnicas estabelecidas pelos órgãos competentes e de acordo com as especificações solicitadas;
- c) Arcar com despesas decorrentes de transporte e de entrega de todos os produtos;
- d) Não transferir a outrem as responsabilidades assumidas;
- e) Responsabilizar-se por quaisquer danos pessoais ou materiais que forem causados por seus empregados ou prepostos, inclusive por omissão destes, a Prefeitura ou a terceiros;
- f) Comunicar verbal e por escrito, todas as ocorrências anormais verificadas na execução do fornecimento, acrescentando todos os dados e as circunstâncias julgadas necessárias.
- g) executar o fornecimento dos produtos, independente da quantidade solicitada;
- h) Cumprir todas as obrigações de natureza fiscal, trabalhista e previdenciária, incluindo seguro contra riscos de acidentes do trabalho, com relação ao pessoal designado para a realização do fornecimento, que não terão com o MUNICIPIO qualquer vínculo empregatício;
- i) Apresentar durante a execução do contrato, caso seja solicitado, documentos que comprovem estarem cumprindo a legislação em vigor, com relação às obrigações assumidas, em especial, com encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;
- j) Submeter-se à fiscalização por parte da Secretaria solicitante, bem como às disposições legais em vigor;
- k) substituir o produto, que no ato do recebimento por servidor responsável, seja constatado algum defeito ou não atendimento das especificações solicitadas, dentro do prazo previsto;
- l) comunicar imediatamente ao Município, após o recebimento da autorização de fornecimento, a impossibilidade e os motivos do não atendimento, podendo ser penalizado;

9.2. DO MUNICÍPIO:

9.2.1. Além das obrigações resultantes da aplicação da Lei nº 8.666/93 e demais normas pertinentes, são obrigações do Município:

- a) Acompanhar e fiscalizar a execução do fornecimento dos produtos, podendo realizar testes nos bens fornecidos, rejeitá-los ou não.
- b) Atestar nas notas fiscais/fatura a efetiva entrega do objeto contratado e o seu recebimento;
- c) Efetuar os pagamentos devidos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



d) Manifestar-se formalmente em todos os atos relativos ao fornecimento dos produtos, em especial, aplicação de sanções e alterações do mesmo;

e) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada.

10. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

10.1.1. EM TERMOS DE ECONOMICIDADE

10.1.1. A economicidade a ser obtida pela Administração, em relação à aquisição dos produtos em questão, poderá ser conseguida pelo recurso da competitividade entre empresas do ramo, mediante regular e adequado processo e procedimento licitatório, cujo fator preponderante certamente será o de MENOR PREÇO. Assim mediante tal critério e/ou parâmetro, necessariamente a Administração obterá a economia, não obstante seja ela uma expectativa que dependerá diretamente do preço praticado no mercado em relação ao objeto ofertado pela empresa, cuja escolha recairá naquela que cotar o menor preço.

11. DESIGNAÇÃO DO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO

11.1. Fica designado os seguintes membros para promover o pregão presencial, de acordo com o Decreto Municipal nº 4.019 de 02 de janeiro de 2019.

ELAINE PINESSO – PREGOEIRA

REGEANE HELENA RAMOS – MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO

LUCIO PRADO DA SILVA - MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO

FRONTEIRA, 22 de outubro de 2019

JANDER RODRIGO NEIRAS

Secretario Municipal de Administração, Planejamento e Finanças

Ratifico o Termo de Referência

MARCELO MENDES PASSUELO

Prefeito Municipal