



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
 Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

17/02/2016 17:08:51

Página 1 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A024/15 09/10/2015
 Local ALTO INDEPENDÊNCIA
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA DA GLÓRIA QUEIROZ DE VASCONCELLOS - RUA ANGELO JOÃO BRAND - ALTO INDEPENDÊNCIA - PETRÓPOLIS - RJ

10 11/2015

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|---|---------------------------|----------|----------------|---------------|---------------------------|--|
| 001 | E M MARIA DA GLÓRIA Q. DE VASCONCELLOS | | | | | | |
| 01 | SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO | | | | | | |
| 01-090-070-6 0002 | Administração Local da Obra | 1,00 | UN | 8.722,72 | 8.722,72 | | (OITO MIL, SETECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS) |
| 01-999-003-0 0003 | Mobilização e Desmobilização | 1,00 | UN | 2.696,00 | 2.696,00 | | (DOIS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS) |
| 01.050.0025-A 0001 | Projeto estrutural para prédios culturais até 500m², apresentado em Autocad nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT | 218,78 | m² | 49,65 | 10.862,42 | | (DEZ MIL, OITOCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS) |
| | | Total da categoria | | 01 | | | 22.281,14 |
| 02 | CANTEIRO DE OBRA | | | | | | |
| 02.006.0015-A 0004 | Aluguel de container (módulo metálico içável), tipo escritório com WC, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro-sanitárias, suprido de acessórios, 1 vaso sanitário e 1 lavatório, exclusive transporte (vide item 04.005.0300), carga e descarga (vide item 04.013.0015) | 4,00 | un x mês | 446,00 | 1.784,00 | | (UM MIL, SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS) |
| 02.015.0001-A 0005 | Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público | 1,00 | un | 2.427,49 | 2.427,49 | | (DOIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS) |
| 02.016.0001-A 0006 | Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3kW, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor | 1,00 | un | 1.171,04 | 1.171,04 | | (UM MIL, CENTO E SETENTA E UM REAIS E QUATRO CENTAVOS) |
| 02.020.0002-A 0007 | Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | 8,00 | m² | 146,64 | 1.173,12 | | (UM MIL, CENTO E SETENTA E TRES REAIS E DOZE CENTAVOS) |



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
 Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

17/02/2016 17:08:51
 Página 2 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A024/15 09/10/2015
 Local ALTO INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA DA GLÓRIA QUEIROZ DE VASCONCELLOS - RUA ANGELO JOÃO BRAND - ALTO INDEPENDÊNCIA - PETRÓPOLIS - RJ

10 11/2015

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|---|---------------------------|---------|----------------|-----------------|---------------------------|---|
| | | Total da categoria | | 02 | 6.555,65 | | |
| 03 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 03.001.0001-B 0008 | Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento | 23,00 | m³ | 37,68 | 866,64 | | (OITOCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS) |
| 03.011.0015-B 0009 | Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material | 17,25 | m³ | 14,73 | 254,09 | | (DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS) |
| | | Total da categoria | | 03 | 1.120,73 | | |
| 04 | TRANSPORTES | | | | | | |
| 04.005.0121-A 0010 | Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 40km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t | 987,71 | t x km | 0,56 | 553,11 | | (QUINHENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E ONZE CENTAVOS) |
| 04.005.0300-A 0011 | Transporte de container, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015) | 15,00 | un x km | 17,89 | 268,35 | | (DUZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS) |
| 04.006.0008-B 0012 | Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga | 20,16 | t | 19,32 | 389,49 | | (TREZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS) |
| 04.013.0015-A 0013 | Carga e descarga de container, segundo descrição da família 02.006 | 1,00 | un | 46,77 | 46,77 | | (QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS) |
| 04.020.0122-A 0014 | Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010) | 417,09 | m² x km | 0,08 | 33,36 | | (TRINTA E TRES REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS) |
| 04.021.0010-A 0015 | Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical | 70,00 | m² | 0,43 | 30,10 | | (TRINTA REAIS E DEZ CENTAVOS) |



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
 Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

17/02/2016 17:08:51
 Página 3 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A024/15 09/10/2015
 Local ALTO INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA DA GLÓRIA QUEIROZ DE VASCONCELLOS - RUA ANGELO JOÃO BRAND - ALTO INDEPENDÊNCIA - PETRÓPOLIS - RJ

10 11/2015

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|---|---------------------------|---------|----------------|-----------------|---------------------------|---|
| | | Total da categoria | | 04 | 1.321,18 | | |
| 05 | SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 05.001.0002-B 0016 | Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro | 2,30 | m³ | 209,55 | 481,96 | | (QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS) |
| 05.001.0007-A 0017 | Demolição de revestimento em argamassa de cal e areia ou cimento e saibro | 26,20 | m² | 5,54 | 145,14 | | (CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E QUATORZE CENTAVOS) |
| 05.001.0009-A 0018 | Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento | 197,43 | m² | 13,29 | 2.623,84 | | (DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E TRES REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS) |
| 05.001.0014-A 0019 | Demolição de argamassa de assentamento de azulejo, cerâmica ou mármore em parede, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço | 197,43 | m² | 5,54 | 1.093,76 | | (UM MIL, NOVENTA E TRES REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS) |
| 05.001.0015-A 0020 | Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço | 195,04 | m² | 10,81 | 2.108,38 | | (DOIS MIL, CENTO E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS) |
| 05.001.0042-A 0021 | Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, exclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura | 9,41 | m² | 6,75 | 63,51 | | (SESSENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS) |
| 05.001.0057-A 0022 | Remoção manual cuidadosa da camada de capeamento de concreto armado, visando exposição da armadura, usando cinzel, ponteiro e escova de aço para espessura de 3cm | 26,29 | m³ | 65,41 | 1.719,62 | | (UM MIL, SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS) |
| 05.001.0145-A 0023 | Arrancamento de aparelhos sanitários | 14,00 | un | 13,18 | 184,52 | | (CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS) |
| 05.001.0172-A 0024 | Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 30,00m de distância, inclusive carga a pá | 11,90 | m³ | 18,28 | 217,53 | | (DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS) |
| 05.001.0365-A 0025 | Limpeza de pisos cerâmicos | 195,04 | m² | 5,16 | 1.006,40 | | (UM MIL, SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS) |



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
 Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

17/02/2016 17:08:51

Página 4 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A024/15 09/10/2015
 Local ALTO INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA DA GLÓRIA QUEIROZ DE VASCONCELLOS - RUA ANGELO JOÃO BRAND - ALTO INDEPENDÊNCIA - PETRÓPOLIS - RJ

10 11/2015

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|--|---------------------------|----------------------|----------------|------------------|---------------------------|--|
| 05.001.0385-A 0026 | Limpeza de paredes revestidas de cerâmicas ou azulejos | 197,43 | m ² | 4,51 | 890,40 | | (OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS) |
| 05.005.0012-B 0027 | Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008) | 14,65 | m ² | 2,25 | 32,96 | | (TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS) |
| 05.006.0001-B 0028 | Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0012 a 05.005.0015 ou 05.007.0007 e 05.008.0008), montagem e desmontagem dos andaimes (vide item 05.008.0001) | 280,00 | m ² x mês | 4,00 | 1.120,00 | | (UM MIL, CENTO E VINTE REAIS) |
| 05.008.0001-A 0029 | Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta | 70,00 | m ² | 4,43 | 310,10 | | (TREZENTOS E DEZ REAIS E DEZ CENTAVOS) |
| 05.008.0008-B 0030 | Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela | 43,52 | m ² | 0,36 | 15,66 | | (QUINZE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS) |
| 05.050.0001-A 0031 | Placa de inauguração em alumínio, com 1mm de espessura, inscrição em plotter com as dimensões de 0,40 x 0,60m. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | 1,00 | un | 416,54 | 416,54 | | (QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS) |
| 05.105.0013-A 0032 | Mão-de-obra de eletricitista, inclusive encargos sociais | 80,00 | h | 14,85 | 1.188,00 | | (UM MIL, CENTO E OITENTA E OITO REAIS) |
| 05.105.0016-A 0033 | Mão-de-obra de ajudante, inclusive encargos sociais | 80,00 | h | 10,76 | 860,80 | | (OITOCENTOS E SESSENTA REAIS E OITENTA CENTAVOS) |
| | | Total da categoria | | 05 | 14.479,12 | | |
| 07 | ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES | | | | | | |
| 07.050.0035-B 0034 | Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 0,5 sacos/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50kg | 0,79 | saco | 118,91 | 93,93 | | (NOVENTA E TRES REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS) |



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

17/02/2016 17:08:52

Página 5 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A024/15 09/10/2015
Local ALTO INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA DA GLÓRIA QUEIROZ DE VASCONCELLOS - RUA ANGELO JOÃO BRAND - ALTO INDEPENDÊNCIA - PETRÓPOLIS - RJ

10 11/2015

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|--|--------------------|---------|----------------|---------------|---------------------------|--|
| | | Total da categoria | | 07 | 93,93 | | |
| 11 | ESTRUTURAS | | | | | | |
| 11.003.0003-B 0035 | Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 20MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento | 2,30 | m³ | 390,55 | 898,26 | | (OITOCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS) |
| 11.011.0040-A 0036 | Corte, montagem e colocação de telas de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, em peças de concreto | 50,60 | kg | 1,31 | 66,28 | | (SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS) |
| 11.013.0100-A 0037 | Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 12,00m² de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 80kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas | 5,75 | m³ | 1.579,96 | 9.084,77 | | (NOVE MIL, OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS) |
| 11.023.0005-A 0038 | Tela para estrutura de concreto armado, formada por fios de aço CA-60, com diâmetro de 4,2mm cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre os fios de 10 x 10cm. FORNECIMENTO | 50,60 | kg | 3,28 | 165,96 | | (CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS) |
| 11.026.0016-A 0039 | Proteção de revestimento em alvenaria, com tela, exclusive fornecimento da tela, chapisco e revestimento (vide família 11.023) | 26,20 | m² | 7,95 | 208,29 | | (DUZENTOS E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS) |
| 11.090.0530-A 0040 | Reforço estrutural com lâmina de fibra de carbono, largura de 50mm e espessura de 1,20mm, inclusive lixamento da superfície, regularização por enchimento aleatório e aplicação de adesivo epóxi para fixação e saturação das fibras de carbono | 100,81 | m | 122,43 | 12.342,16 | | (DOZE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS) |
| 11.090.0611-A 0041 | Recomposição de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em serviços de recuperação estrutural, exclusive o material | 26,29 | m² | 14,71 | 386,72 | | (TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS) |
| | | Total da categoria | | 11 | 23.152,44 | | |
| 13 | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | | | | | | |



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
 Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

17/02/2016 17:08:52
 Página 6 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A024/15 09/10/2015
 Local ALTO INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA DA GLÓRIA QUEIROZ DE VASCONCELLOS - RUA ANGELO JOÃO BRAND - ALTO INDEPENDÊNCIA - PETRÓPOLIS - RJ

10 11/2015

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|---|---------------------------|----------------|----------------|------------------|---------------------------|---|
| 13.012.0010-A 0042 | Tela de fio de arame galvanizado, fio 12, com malha de 1", fixada em alvenaria para proteção de revestimento, exclusive chapisco e revestimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | 26,20 | m ² | 42,78 | 1.120,83 | | (UM MIL, CENTO E VINTE REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS) |
| 13.026.0011-A 0043 | Revestimento de paredes com azulejo branco 15 x 15cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco, exclusive chapisco e emboço | 197,43 | m ² | 41,31 | 8.155,83 | | (OITO MIL, CENTO E CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS) |
| 13.330.0051-A 0044 | Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, destinados a carga pesada, com resistência a abrasão P.E.I.-III, assentes em superfície em osso, com argamassa colante e rejuntamento pronto | 195,04 | m ² | 55,38 | 10.801,31 | | (DEZ MIL, OITOCENTOS E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS) |
| | | Total da categoria | 13 | | 20.077,97 | | |
| 16 | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO | | | | | | |
| 16.011.0045-A 0045 | Cobertura translúcida, cristal, branca leitosa ou cores básicas, perfil trapezoidal ou ondulada, de resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, com aditivo estabilizante contra degradação dos raios U.V., espessura de 1,3mm, para uso onde se requer iluminação natural mais vítrea, com economicidade e boa resistência, larguras úteis entre 990mm e 1020mm, comprimento até 6,00m, inclusive os acessórios para fixação. Medido pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | 9,41 | m ² | 53,14 | 500,04 | | (QUINHENTOS REAIS E QUATRO CENTAVOS) |
| | | Total da categoria | 16 | | 500,04 | | |
| 17 | PINTURA | | | | | | |
| 17.017.0050-A 0046 | Pintura interna com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, acabamento de alta classe sobre superfície preparada conforme o item 17.017.0010, exclusive este preparo, inclusive lixamento, duas demãos de massa corrida e três de acabamento | 196,71 | m ² | 21,92 | 4.311,88 | | (QUATRO MIL, TREZENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS) |
| 17.017.0176-A 0047 | Repintura interna sobre madeira com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, sobre superfície já pintada em bom estado, após lixamento, limpeza, duas demãos de acabamento com material da mesma linha de fabricação e na cor existente | 61,14 | m ² | 11,90 | 727,56 | | (SETECENTOS E VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS) |



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080
Tel(s) 24 2231-2121 24 2231-2121
sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

17/02/2016 17:08:52
Página 7 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A024/15 09/10/2015
Local ALTO INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA DA GLÓRIA QUEIROZ DE VASCONCELLOS - RUA ANGELO JOÃO BRAND - ALTO INDEPENDÊNCIA - PETRÓPOLIS - RJ

10 11/2015

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|---|------------|----------------|----------------|---------------|---------------------------|---|
| 17.017.0321-A 0048 | Repintura interna ou externa sobre ferro em bom estado, nas condições do item 17.017.0320 e na cor existente | 96,70 | m ² | 9,49 | 917,68 | | (NOVECIENTOS E DEZESSETE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS) |
| 17.018.0110-A 0049 | Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento | 648,33 | m ² | 9,88 | 6.405,50 | | (SEIS MIL, QUATROCENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS) |
| 17.018.0112-A 0050 | Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de meia massa e duas demãos de acabamento | 648,33 | m ² | 15,74 | 10.204,71 | | (DEZ MIL, DUZENTOS E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS) |
| Total da categoria | | | | 17 | 22.567,33 | | |
| Total do orçamento | | | | 001 | 112.149,53 | | |
| Sub total geral | | | | | 112.149,53 | | |
| | | | | 22,23 % | 24.930,84 | | |
| Total geral | | | | | 137.080,37 | | |

(CENTO E TRINTA E SETE MIL, OITENTA REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)

BDI = 22,23%