



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMBÉ - COMDEC

Rua Otto Gaertner nº 35 - Fone: (43) 3154-3821 - CEP: 86181-300 - Cambé - Paraná
C.N.P.J.: 78.026.630/0001-22 - Inscrição Estadual: 901.60565-34

Cambé, 20 de agosto de 2013
Ofício nº 034/2013 - GDP

46%

Contrato nº 391 de 02/09/13

Dispensa nº 062/13

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBÉ

A/C: **EDUARDO ROBERTO PAVINATO**
Secretário Municipal de Administração

Pelo presente encaminhamos orçamento para execução dos serviços, abaixo discriminados, conforme planilha anexa:

Obra: Construção de Unidade Básica de Saúde

Local: Rua Presidente Kennedy - Centro

Valor: **RS 636.926,95** (seiscentos e trinta e seis mil, novecentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos).

Prazo de execução: 10 (dez) meses

Forma de pagamento: conforme medições.

Cordialmente


JOSÉ RUIZ RODRIGUES
Diretor Presidente


WALDEMIR ALVES
Diretor Financeiro

Jornal
06/08/13



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMBÉ - COMDEC
Rua Oro Gaertner nº 35 - Fone: (43) 3154-3821 - CEP: 86181-300 - Cambé - Paraná
C.N.P.J.: 78.026.630/0001-22 - Inscrição Estadual: 901.60565-34



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO (R\$) | |
|--|--|----------------|----------|-------------|-----------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | Depósito materiais, escritório e sanitário sem piso | m ² | 10,00 | 154,73 | 1.547,30 |
| 1.2 | Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pont.c reap. Ex | m ² | 387,00 | 3,99 | 1.544,13 |
| 1.3 | Tapume de chapa de madeira compensada (6 mm) Pintura a cal- aproveitamento 2x | m ² | 95,00 | 39,87 | 3.787,65 |
| 1.4 | Placa de obra - (4,00 x 2,00m), chapa galvanizada, pintada c/ tinta automotiva | m ² | 8,00 | 244,62 | 1.956,96 |
| PROJETOS | | | | | |
| 2.1 | Projeto executivo de incêndio de acordo com Código de segurança Contra Incêndio e Pânico de 08/11/11 | m ² | 387,00 | 1,88 | 727,56 |
| INFRA-ESTRUTURA | | | | | |
| FUNDAÇÕES PROFUNDAS | | | | | |
| 3.1 | Estaca a trado (broca) D=20 cm c/concreto FCK=15MPA sem armação | m | 570,00 | 37,88 | 21.591,60 |
| 3.1.2 | Aço CA-50, dobrado e armado | kg | 288,00 | 7,33 | 2.111,04 |
| 3.1.3 | Aço CA-60, dobrado e armado | kg | 72,00 | 7,70 | 554,40 |
| FUNDAÇÕES RASAS, BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO | | | | | |
| 3.2 | Forma com tábua de 3ª, para fundações, montagem e desmontagem (reaprov. 2x) | m ² | 620,00 | 45,49 | 28.203,80 |
| 3.2.2 | Escavação manual de valas até 1,00 m de profundidade | m ³ | 147,00 | 28,23 | 4.149,81 |
| 3.2.3 | Aterro de valas compactado manualmente | m ³ | 101,60 | 14,64 | 1.487,42 |
| 3.2.4 | Aço CA-50, dobrado e armado | kg | 1.735,00 | 7,33 | 12.717,55 |
| 3.2.5 | Aço CA-60, dobrado e armado | kg | 783,00 | 7,70 | 6.029,10 |
| 3.2.6 | Lastro de brita aploamento manualmente | m ³ | 3,20 | 83,80 | 268,16 |
| 3.2.7 | Concreto FCK 25 MPA, preparo e lançamento | m ³ | 46,00 | 531,57 | 24.452,22 |
| SUPERESTRUTURA | | | | | |
| PILARES E VIGAS | | | | | |
| 4.1 | Forma de tábua de 3ª, com reaproveitamento 2x | m ² | 732,00 | 45,49 | 33.298,68 |
| 4.1.1 | Aço CA-50, dobrado e armado | kg | 3.228,00 | 7,33 | 23.661,24 |
| 4.1.2 | Aço CA-60, dobrado e armado | kg | 962,00 | 7,70 | 7.407,40 |
| 4.1.3 | Concreto FCK 25 MPA, preparo e lançamento | m ³ | 41,600 | 531,57 | 22.113,31 |
| LAJES | | | | | |
| 4.2 | Laje pré moldada de piso H=11cm, capa de concreto de 4cm, c/lajotas inclusive | m ² | 89,00 | 76,22 | 6.783,58 |
| 4.2.1 | escoramento e ferragem negativa | m ² | | | |
| 4.2.2 | Laje pré moldada de piso H=15cm, capa de concreto de 3cm, c/lajotas inclusive | m ² | 56,00 | 84,69 | 4.742,64 |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | |
| 5 | | | | | 41.909,92 |



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMBÉ - COMDEC
Rua Otto Gaertner nº 35 - Fone: (43) 3154-3821 - CEP: 86181-300 - Cambé - Paraná
C.N.P.J.: 78.026.630/0001-22 - Inscrição Estadual: 901.60565-34



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
|------------|--|----------------|--------|-------------|-----------|------------------|
| | | | | UNITÁRIO | PARCIAL | TOTAL |
| 5.1 | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados (12x20x20)cm, 1/2 vez, e=12 cm assentados na argamassa traço 1:2:8(cim. cal e areia), juntas 12 mm | m ² | 800,00 | 37,88 | 30.304,00 | |
| 5.2 | Alvenaria de tijolos cerâmicos furado 10x20x20cm, 1 vez, assentados em argamassa traço 1:2:8(cim. cal e areia), juntas 10 mm | m ² | 120,00 | 74,54 | 8.944,80 | |
| 5.3 | Verga e contra-verga 10x10 em concreto pré moldado FCK=20 MPA (preparo com betoneira) aço CA60, bitola fina, inclusive formas tábua 3A | m | 192,00 | 13,86 | 2.661,12 | |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS | | | | | 4.188,80 |
| 6.1 | Aplicação tinta betuminosa 2 demãos, 3 faces da viga baldrame | m ² | 560,00 | 7,48 | 4.188,80 | |
| 7 | COBERTURA | | | | | 43.517,41 |
| 7.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | 27.728,26 |
| 7.1.1 | Estrutura de madeira de lei 1a serrada, não aparelhada, para telhas onduladas, vãos de 7m até 10 m | m ² | 434,00 | 59,27 | 25.723,18 | |
| 7.1.2 | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor | m ² | 434,00 | 4,62 | 2.005,08 | |
| 7.2 | TELHADOS | | | | | 15.789,15 |
| 7.4.1 | Telhamento com telha fibrocimento ondulada, espessura 6 mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação | m ² | 434,00 | 27,30 | 11.848,20 | |
| 7.4.4 | Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação | m | 43,00 | 91,65 | 3.940,95 | |
| 8 | ESQUADRIAS | | | | | 44.921,18 |
| 8.1 | PORTAS MADEIRA | | | | | 10.214,50 |
| 8.1.1 | (P1) Porta de madeira comp. Lisa p/pintura correr 1 folha 0,80x2,10 cm e fechadura embutir externa completa | un | 2,00 | 476,46 | 952,92 | |
| 8.1.2 | (P2) Porta de madeira comp. lisa p/pintura, abrir 2 folhas, 1,60 x2,10 m, incluso aduela 1A, alizar 1A, dobradiça c/ anel e fechadura embutir externa completa | un | 1,00 | 811,16 | 811,16 | |
| 8.1.3 | (P3e4) Porta de madeira comp. lisa p/pintura, 0,80x2,10, incluso aduela 1A, alizar 1A e dobradiça com anel e fechadura interna embutir completa | un | 17,00 | 434,46 | 7.385,82 | |
| 8.1.4 | (P8) Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,70x2,10, incluso aduela 1A, alizar 1A e dobradiça com anel e fechadura p/banheiro completa | un | 2,00 | 532,30 | 1.064,60 | |
| 8.2 | PORTAS METÁLICAS | | | | | 6.066,29 |
| 8.2.1 | (P5) Porta de ferro de abrir 2 folhas, 1,60x2,10 cm de ferro p/ vidro, com fechadura completa | un | 1,00 | 1.326,96 | 1.326,96 | |
| 8.2.2 | (P6) Porta de ferro, de abrir, externa, 0,80x2,10m, veneziana, com ferragens, com fechadura completa | un | 2,00 | 664,07 | 1.328,14 | |



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMBÉ - COMDEC
Rua Otto Gaertner nº 35 - Fone: (43) 3154-3821 - CEP: 86181-300 - Cambé - Paraná
C.N.P.J.: 78.026.630/0001-22 - Inscrição Estadual: 901.60565-34



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
|------------|--|----------------|----------|-------------|-----------|------------------|
| | | | | UNITÁRIO | PARCIAL | TOTAL |
| 8.2.3 | (P7) Porta de ferro, de abrir, 1,00x2,10m, veneziana, com ferragens e fechadura completa | un | 1,00 | 796,70 | 796,70 | |
| 8.2.4 | (OC1) Ósculo ferro, de abrir, 0,50x0,60m, com requadro e guarnição | un | 3,00 | 84,52 | 253,56 | |
| 8.2.5 | (A1) Alçapão de ferro, de abrir, 1,00x1,00 m, veneziana sem bandeira, com alça para cadeado | un | 1,00 | 170,95 | 170,95 | |
| 8.2.6 | (PT1) Porta de ferro, de abrir, duas folhas, veneziana 2,00x1,20 m, com alça para cadeado | un | 1,00 | 757,84 | 757,84 | |
| 8.2.7 | (PJ1) Porta de correr, 1 folha, 1,60x2,10 cm, ferro p/ vidro, completa | un | 1,00 | 1.432,14 | 1.432,14 | |
| 8.3 | JANELAS | | | | | 28.640,39 |
| 8.3.1 | (PJ1) Janela de chapa dobrada aço de correr para vidro 1,60x 2,10 m | un | 1,00 | 1.706,65 | 1.706,65 | |
| 8.3.2 | J1 - Janela basculante de ferro, 1,70x1,70m | un | 4,00 | 1.213,86 | 4.855,44 | |
| 8.3.3 | J2 - Janela basculante de ferro, Ø 0,80m | un | 2,00 | 211,03 | 422,06 | |
| 8.3.4 | J3 - J15 - Janela basculante de ferro, 1,00x0,50m | un | 4,00 | 210,01 | 840,04 | |
| 8.3.5 | J4 - Janela basculante de ferro, 2,00x1,40m | un | 5,00 | 1.176,05 | 5.880,25 | |
| 8.3.6 | J5 - Janela basculante de ferro, 1,50x0,50m | un | 1,00 | 315,02 | 315,02 | |
| 8.3.7 | J6 - Janela basculante de ferro, 1,80x0,50m | un | 1,00 | 378,04 | 378,04 | |
| 8.3.8 | J7 - Janela basculante de ferro, 2,50x0,90m | un | 2,00 | 945,05 | 1.890,10 | |
| 8.3.9 | J8 - Janela basculante de ferro, 1,20x1,30m | un | 1,00 | 655,23 | 655,23 | |
| 8.3.10 | J9 - J11 - Janela basculante de ferro, 2,00x1,30m | un | 5,00 | 1.092,05 | 5.460,25 | |
| 8.3.11 | J10 - Janela basculante de ferro, 1,00x1,30m | un | 1,00 | 546,03 | 546,03 | |
| 8.3.12 | J12 - Janela basculante de ferro, 2,50x1,30m | un | 2,00 | 1.365,07 | 2.730,14 | |
| 8.3.13 | J13 - Janela basculante de ferro, 1,50x1,50m | un | 1,00 | 945,05 | 945,05 | |
| 8.3.14 | J14 - Janela basculante de ferro, 1,00x1,00 m | un | 3,00 | 420,02 | 1.260,06 | |
| 8.3.15 | J16 - Janela basculante de ferro, 1,00x0,60 m | un | 3,00 | 252,01 | 756,03 | |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | 70.350,50 |
| 9.1 | PAREDES INTERNAS | | | | | 39.587,50 |
| 9.1.1 | Chapisco em parede interna, argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5mm, preparo mecânico | m ² | 1.100,00 | 4,51 | 4.961,00 | |
| 9.1.2 | Emboço em parede interna, argamassa mista, traço 1:4(cal e areia) + 50kg cim/m ³ , e=20mm | m ² | 1.100,00 | 21,52 | 23.672,00 | |
| 9.1.3 | Revestimento cerâmico cor verde de 1ª, 10x10 com cimento colante | m ² | 20,00 | 39,10 | 782,00 | |
| 9.1.4 | Revestimento com azulejos micro-quadriculados brancos de 1ª, assentados cimento colante | m ² | 250,00 | 40,69 | 10.172,50 | |
| 9.2 | PAREDES EXTERNAS | | | | | 18.649,46 |



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMBÉ - COMIDEC
Rua Otto Gaertner nº 35 - Fone: (43) 3154-3821 - CEP: 86181-300 - Cambé - Paraná
C.N.P.J.: 78.026.630/0001-22 - Inscrição Estadual: 901.60565-34



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO (R\$) | |
|---|---|----------------|----------|-------------|-----------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - CAMBÉ | | | | | |
| 9.2.1 | Chapisco traço 1:3 (cimento e areia) externo, espessura 0,50 cm, preparo mecânico | m ² | 500,00 | 5,05 | 2.525,00 |
| 9.2.2 | Emboço em parede externa, argamassa mista, traço 1:4 (cal e areia) + 50kg cim/m ³ , e=20mm e impermeabilizante | m ² | 500,00 | 24,68 | 12.340,00 |
| 9.2.3 | Revestimento cerâmico branco de 1ª, 10x10 com cimento colante | m ² | 14,00 | 39,10 | 547,40 |
| 9.2.4 | Peitoril de granito, esp= 2,00 cm, largura = 20 cm | m | 36,00 | 64,74 | 2.330,64 |
| 9.2.5 | Peitoril de granito, esp= 2,00 cm, largura = 25 cm | m | 11,20 | 80,93 | 906,42 |
| 9.3 FORROS | | | | | |
| 9.3.1 | Chapisco em laje de forro com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=5mm | m ² | 13,00 | 8,95 | 116,35 |
| 9.3.2 | Emboço em laje de forro com argamassa mista traço 1:3 + 50 kg cim/m ³ , e=20mm | m ² | 13,00 | 23,23 | 301,99 |
| 9.3.3 | Forro PVC em placas com largura 10cm, liso, inclusive colocação | m ² | 330,00 | 35,44 | 11.695,20 |
| 10 PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS | | | | | |
| 10.1 PISOS | | | | | |
| 10.1.1 | Lastro de brita 25 mm, apliada manualmente, e=3cm incluso compactação manual | m ³ | 6,03 | 98,16 | 591,90 |
| 10.1.2 | Lastro de concreto simples com impermeabilizante, e=5cm | m ³ | 6,03 | 674,06 | 4.064,58 |
| 10.1.3 | Regularização de piso com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, e=2cm | m ² | 337,00 | 14,18 | 4.778,66 |
| 10.1.4 | Piso cerâmico de 1ª qualidade, P14, 40 x 40 | m ² | 337,00 | 62,70 | 21.129,90 |
| 10.1.5 | Piso cimento liso desempenado (abrigo compressor), esp=5cm, argamassa cimento e areia | m ² | 5,00 | 43,65 | 218,25 |
| 10.2 RODAPÉS E SOLEIRAS | | | | | |
| 10.2.1 | Rodapé de cerâmica, h=7 cm, assentado com argamassa mista | m | 253,00 | 12,11 | 3.063,83 |
| 10.2.2 | Soleira de granito, e=2cm, assentado com argamassa mista | m | 5,00 | 53,90 | 269,50 |
| 11 VIDROS E ESPELHOS | | | | | |
| 11.1 | Vidro laminado incolor 4 mm colocado | m ² | 46,00 | 78,33 | 3.603,18 |
| 11.2 | Vidro Mini Boreal, colocado | m ² | 26,00 | 79,72 | 2.072,72 |
| 12 PINTURA | | | | | |
| 12.1 PAREDES | | | | | |
| 12.1.1 | Massa corrida PVA, 2 demãos, em parede interna, inclusive lixamento e limpeza | m ² | 1.100,00 | 11,86 | 13.046,00 |
| 12.1.2 | Pintura com tinta latex acrílica de 1ª, 2 demãos, em parede interna preparada | m ² | 655,40 | 10,88 | 7.130,75 |
| 12.1.3 | Pintura com esmalte, 2 demãos, em barrado parede interna preparada | m ² | 175,00 | 19,80 | 3.465,00 |
| 12.1.4 | Pintura com tinta texturizada parede externa | m ² | 187,00 | 18,08 | 3.380,96 |
| 12.1.5 | Pintura com tinta latex acrílica de 1ª, 2 demãos, sobre emboço camuçado, em paredes externas | m ² | 313,00 | 10,88 | 3.405,44 |
| 12.2 | LAJES E FORROS | | | | 256,82 |



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMBÉ - COMDEC
Rua Otto Gaertner nº 35 - Fone: (43) 3154-3821 - CEP: 86181-300 - Cambé - Paraná
C.N.P.J.: 78.026.630/0001-22 - Inscrição Estadual: 901.60565-34



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
|--------|--|----------------|--------|-------------|----------|-----------|
| | | | | UNITÁRIO | PARCIAL | TOTAL |
| 12.2.1 | Massa corrida PVA, 2 demão, em laje de forro rebocada, inclusive lixamento e limpeza | m ² | 9,00 | 11,86 | 106,74 | |
| 12.2.2 | Pintura com tinta latex PVA de 1ª, 2 demãos, em laje de forro rebocada preparada | m ² | 14,00 | 10,72 | 150,08 | |
| 12.3 | ESQUADRIAS | | | | | 4.444,43 |
| 12.3.1 | Pintura esmalte fosco, 2 demãos e 1 demão de fundo preparador em esquadrias de madeira | m ² | 96,00 | 18,82 | 1.806,72 | |
| 12.3.2 | Pintura em esmalte sintético em esquadrias metálicas utilizando revolver/compressor, 2 demãos e fundo zarcão, 1 demão, inclusive lixamento | m ² | 191,00 | 13,81 | 2.637,71 | |
| 12.4 | CALHAS E RUFO | | | | | 2.016,54 |
| 12.4.3 | Pintura esmalte sintético com revolver/compressor duas demãos e 1 demão de fundo galvite, em calhas e rufo | m ² | 146,02 | 13,81 | 2.016,54 | |
| 12.5 | GRADIL | | | | | 455,73 |
| 12.5.1 | Pintura em esmalte sintético em esquadrias metálicas utilizando revolver/compressor, 2 demãos e fundo zarcão, 1 demão, inclusive lixamento | m ² | 33,00 | 13,81 | 455,73 | |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICA, TV E SPDA | | | | | 54.143,60 |
| 13.1 | ENTRADA DE ENERGIA | | | | | 4.855,09 |
| 13.1.1 | Entrada de energia padrão COPEL trifásica, 150A, subterrânea, medição em muro | un | 1,00 | 4.855,09 | 4.855,09 | |
| 13.2 | TUBULAÇÃO ELÉTRICA INTERNA EMBUTIDA | | | | | 6.669,24 |
| 13.2.1 | Tubul. c/ eletroduto pvc flexível, Ø= 3/4", c/ conexões e cxs. Estamp., fornecimento e instalação | m | 370,00 | 4,86 | 1.798,20 | |
| 13.2.2 | Tubul. c/ eletroduto pvc flexível, Ø=1", c/ conexões e cxs. estampadas | m | 30,00 | 6,18 | 185,40 | |
| 13.2.3 | Tubul. c/ eletroduto pvc rígido, Ø=3/4" 20 mm, c/ conexões e cxs. estampadas | m | 441,00 | 7,20 | 3.175,20 | |
| 13.2.4 | Tubul. c/ eletroduto pvc rígido, Ø=1 1/2"mm, 40mm c/ conexões e cxs. Estampadas colocado | m | 42,00 | 23,74 | 997,08 | |
| 13.2.5 | Tubul. c/ eletroduto pvc rígido, Ø2"mm, 50mm c/ colocado | m | 18,00 | 28,52 | 513,36 | |
| 13.3 | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES | | | | | 3.493,14 |
| 13.3.1 | Quadro de distrib. c/ barramento, para 44 disj., embutir colocado | un | 2,00 | 602,61 | 1.205,22 | |
| 13.3.2 | Quadro de distrib. c/ barramento, para até 56 disj., embutir, colocado | cj | 1,00 | 789,73 | 789,73 | |
| 13.3.3 | Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30 A, instalado | un | 40,00 | 9,48 | 379,20 | |
| 13.3.4 | Disjuntor termomagnético bipolar 10 a 50 A, instalado | un | 11,00 | 48,76 | 536,36 | |
| 13.3.5 | Disjuntor termomagnético tripolar 10 a 50 A, instalado | un | 6,00 | 61,96 | 371,76 | |
| 13.3.6 | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, instalado | un | 1,00 | 210,87 | 210,87 | |
| 13.4 | FIANÇA, LUMINÁRIAS E APARELHOS | | | | | 34.602,75 |



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMBÉ - COMDEC
Rua Otto Gaertner nº 35 - Fone: (43) 3154-3821 - CEP: 86181-300 - Cambé - Paraná
C.N.P.J.: 78.026.630/0001-22 - Inscrição Estadual: 901.60565-34



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
|---------|--|----|----------|-------------|----------|-------|
| | | | | UNITÁRIO | PARCIAL | TOTAL |
| 13.4.1 | Cabo de cobre anti-chama, isol. mínimo 750V, 1,5 mm ² , colocado | m | 1.500,00 | 1,95 | 2.925,00 | |
| 13.4.2 | Cabo de cobre anti-chama, isol. mínimo 750V, 2,5 mm ² , colocado | m | 2.200,00 | 2,56 | 5.632,00 | |
| 13.4.3 | Cabo de cobre anti-chama, isol. mínimo 750V, 4 mm ² , colocado | m | 150,00 | 3,67 | 550,50 | |
| 13.4.4 | Cabo de cobre anti-chama, isol. mínimo 750V, 10 mm ² , colocado | m | 250,00 | 7,38 | 1.845,00 | |
| 13.4.5 | Cabo de cobre anti-chama, isol. mínimo 750kV, ø 35mm ² , colocado | m | 20,00 | 16,56 | 331,20 | |
| 13.4.6 | Cabo de cobre anti-chama, isol. Mínimo 750kV, ø 70mm ² , colocado | m | 80,00 | 31,50 | 2.520,00 | |
| 13.4.7 | Cabo de cobre nu, ø 35mm ² , colocado | m | 10,00 | 17,95 | 179,50 | |
| 13.4.8 | Dispositivos proteção contra surtos (DPS) 275/40 KA | un | 12,00 | 177,43 | 2.129,16 | |
| 13.4.9 | Interruptor diferencial residual-DR-25A/300mA bipolar | un | 1,00 | 92,79 | 92,79 | |
| 13.4.10 | Interruptor diferencial residual-DR-40A/300mA bipolar | un | 2,00 | 99,31 | 198,62 | |
| 13.4.11 | Relé foto-elétrico completo,resistivo,1200VA/127V,3fios | un | 1,00 | 26,03 | 26,03 | |
| 13.4.12 | Eletrocalha metálica,perfil "C", ventilada, medindo 15x15cm com tampa | m | 63,00 | 37,03 | 2.332,89 | |
| 13.4.13 | Suporte vertical duplo p suspensão de eletrocalha 15x15cm,c parafuso e porca métricos e arruela lisa | pc | 46,00 | 4,53 | 208,38 | |
| 13.4.14 | Vergalhão/tirante rosqueado 3/8"x3,0 m | pc | 23,00 | 2,49 | 57,27 | |
| 13.4.17 | Caixa passagem em concreto, com tampa em CA, fundo brita n2 30x30x30 | un | 1,00 | 80,64 | 80,64 | |
| 13.4.18 | Caixa passagem em concreto, com tampa em CA, fundo brita n2 40x40x40 | un | 2,00 | 107,53 | 215,06 | |
| 13.4.19 | Saida horizontal para eletroduto, em eletrocalha | un | 58,00 | 3,88 | 225,04 | |
| 13.4.20 | Te vertical de descida lateral150x50 mm | un | 3,00 | 22,99 | 68,97 | |
| 13.4.21 | Caixa de Ligação de PVC para eletrodutos 100x50(4x2') | un | 151,00 | 14,47 | 2.184,97 | |
| 13.4.22 | Caixa de Ligação de PVC para eletrodutos 100x100(4x4') | un | 28,00 | 17,18 | 481,04 | |
| 13.4.23 | Caixa ligação alumínio, estanque, instalação em piso p/ eletroduto100x100 mm(4x4) completa, fornecimento e instalação | un | 3,00 | 84,20 | 252,60 | |
| 13.4.24 | Caixa de ligação PVC octogonal p/eletrodutos 4x4x4 fornec. e instal. | un | 89,00 | 9,89 | 880,21 | |
| 13.4.25 | Caixa ligação alumínio,com tampa IP54,med.145x145x104mm | un | 3,00 | 22,43 | 67,29 | |
| 13.4.26 | Luminária aletada, parabólica e refletor alumínio polido, de sobrepor, com reator eletrônico 2x40W,completa fornecimento e instalação | un | 44,00 | 92,25 | 4.059,00 | |
| 13.4.27 | Luminária de sobrepor tipo tartaruga, com lamp. 14W/127 com reator completa | un | 7,00 | 25,62 | 179,34 | |
| 13.4.28 | Luminária de sobrepor tipo pafion p/lampada compacta fluorescente 26W/127 com reator integradocompleta,bocal porcelana, vidro silicado | un | 33,00 | 47,16 | 1.556,28 | |
| 13.4.29 | Interruptor 1 tecla paralela, c/ espelho 2x4, instalado | un | 4,00 | 11,89 | 47,56 | |
| 13.4.30 | Interruptor 1 tecla, c/ espelho 2x4, instalado | un | 27,00 | 9,99 | 269,73 | |
| 13.4.31 | Interruptor 2 teclas, c/ espelho 2x4, instalado | un | 1,00 | 13,33 | 13,33 | |
| 13.4.32 | Interruptor 3 teclas, c/ espelho 2x4, instalado | un | 5,00 | 14,82 | 74,10 | |
| 13.4.33 | Tomada universal bipolar 2P+T 10A,250 V c/ espelho 2x4, instalada | un | 115,00 | 14,02 | 1.612,30 | |



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMBÉ - COMDEC
Rua Otto Gaerner nº 35 - Fone: (43) 3154-3821 - CEP: 86181-300 - Cambé - Paraná
C.N.P.J.: 78.026.630/0001-22 - Inscrição Estadual: 901.60565-34



| ITEM | DESCRIÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CENTRO - CAMBÉ | UN | QUANT | PREÇO (R\$) | |
|-------------|--|----|--------|-------------|------------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 13.4.34 | Tomada universal bipolar dupla 2P+T 20A,250V c/ espelho, instalada | un | 12,00 | 17,85 | 214,20 |
| 13.4.35 | Tomada dupla 2P+T 10A,250 V c/ espelho 2x4, instalada | un | 14,00 | 31,85 | 445,90 |
| 13.4.36 | Tomada IP44 p/ áreas úmidas, 2P+T 10A, 250 V c/ plugue placa 2"x4" | un | 4,00 | 63,91 | 255,64 |
| 13.4.38 | Placa PVC 4x2" com furo | un | 1,00 | 3,18 | 3,18 |
| 13.4.40 | Conector parafuso, em bronze, para cabo 50 mm ² | un | 3,00 | 10,88 | 32,64 |
| 13.4.41 | Haste de aterramento tipo cooperweld 5/8"x3,00, com conector | un | 3,00 | 43,29 | 129,87 |
| 13.4.42 | Ventilador de parede pintura epoxi grade protetora e proteção termica motor instalado | un | 12,00 | 185,46 | 2.225,52 |
| 13.5 | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, LÓGICA E TV | | | | 4.523,38 |
| 13.5.1 | Eletroduto de PVC flexível Ø 3/4" com conexões fornecim. e instalação | m | 15,00 | 4,86 | 72,90 |
| 13.5.2 | Eletroduto de PVC flexível Ø 1" com conexões fornecim. e instalação | m | 160,00 | 6,18 | 988,80 |
| 13.5.3 | Eletroduto de PVC flexível Ø 1 1/2" com conexões fornecim. e instalação | m | 27,00 | 8,50 | 229,50 |
| 13.5.4 | Bloco terminal M10-B | ud | 3,00 | 17,60 | 52,80 |
| 13.5.5 | Cabo UTP 4x24 AWG cat 5e | m | 620,00 | 2,25 | 1.395,00 |
| 13.5.6 | Caixa de Ligação de PVC para eletrodutos 100x50(4x2") | un | 25,00 | 14,47 | 361,75 |
| 13.5.7 | Caixa de passagem alvenaria com tampa de ferro fundido, tipo R1, Padrão TELEBRAS | un | 1,00 | 164,31 | 164,31 |
| 13.5.8 | Placa com furo central 4x2" colocado | un | 3,00 | 3,18 | 9,54 |
| 13.5.9 | Quadro de distribuição 40x40x12cm, padrão TELEPAR, colocado | un | 2,00 | 150,79 | 301,58 |
| 13.5.10 | Conector BNC para cabo coaxial 75 ohms TV | un | 2,00 | 6,94 | 13,88 |
| 13.5.11 | Cabo coaxial 75 ohms | m | 30,00 | 5,84 | 175,20 |
| 13.5.12 | Tomada p/ telefone, RJ-11, c/ espelho, colocada | un | 44,00 | 17,23 | 758,12 |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | 52.038,50 |
| 14.1 | ENTRADA DE ÁGUA E RESERVAÇÃO | | | | 1.830,56 |
| 14.1.1 | Caixa d'água 500 l poliuretano, inclusive entrada com torneira bóia, extravasor e saídas para limpeza e rede de distribuição | un | 3,00 | 464,36 | 1.393,08 |
| 14.1.2 | Caixa d'água 310 l poliuretano, inclusive entrada com torneira bóia, extravasor e saídas para limpeza e rede de distribuição | un | 1,00 | 437,48 | 437,48 |
| 14.2 | REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E REGISTROS | | | | 7.991,97 |
| 14.2.1 | Hidrometro 3,00M3H, D=1/2"-fornecimento e instalação | un | 1,00 | 88,89 | 88,89 |
| 14.2.2 | Válvula de descarga 1 1/2" com registro, acabamento em metal cromado, fornecimento e instalação | un | 4,00 | 175,77 | 703,08 |
| 14.2.4 | Tubo de PVC marrom soldável Ø=25mm água fria inclusive conexões colocado | m | 144,00 | 15,74 | 2.266,56 |
| 14.2.5 | Tubo de PVC marrom soldável Ø=50mm água fria inclusive conexões colocado | m | 60,00 | 30,55 | 1.833,00 |
| 14.2.6 | Tubo de PVC marrom soldável Ø=60mm água fria inclusive conexões colocado | m | 24,00 | 44,67 | 1.072,08 |



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMBÉ - COMDEC
Rua Otto Gaertner nº 35 - Fone: (43) 3154-3821 - CEP: 86181-300 - Cambé - Paraná
C.N.P.J.: 78.026.630/0001-22 - Inscrição Estadual: 901.60565-34



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO (R\$) | |
|-------------|--|----|--------|-------------|------------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 14.2.7 | Tubo de cobre 15 mm fornecimento e instalação | m | 12,00 | 15,46 | 185,52 |
| 14.2.8 | Registro de gaveta bruto Ø=3/4" instalado | un | 3,00 | 38,69 | 116,07 |
| 14.2.9 | Registro de gaveta bruto Ø=1 1/2" instalado | un | 2,00 | 80,29 | 160,58 |
| 14.2.10 | Registro de gaveta bruto Ø=2" instalado | un | 2,00 | 107,93 | 215,86 |
| 14.2.11 | Registro de gaveta com canopia Ø=3/4" completo instalado | un | 19,00 | 71,07 | 1.350,33 |
| 14.3 | REDE DE ESGOTO | | | | 17.040,10 |
| 14.3.1 | Tubo de esgoto de PVC Ø= 40mm, inclusive conexões, colocado | m | 28,00 | 23,06 | 645,68 |
| 14.3.2 | Tubo de esgoto de PVC Ø= 50mm inclusive conexões, colocado | m | 132,00 | 31,13 | 4.109,16 |
| 14.3.3 | Tubo de esgoto de PVC Ø= 75mm inclusive conexões, colocado | m | 32,00 | 42,56 | 1.361,92 |
| 14.3.4 | Tubo de esgoto de PVC Ø= 100mm inclusive conexões, colocado | m | 94,00 | 45,42 | 4.269,48 |
| 14.3.5 | Terminal de ventilação PVC 50 mm- com junta soldavel | un | 10,00 | 17,56 | 175,60 |
| 14.3.6 | Caixa de gordura 70x60x60cm revestida internamente com barra lisa(cimento e reia, traço 1:4)e=2,00cm com tampa fechamento hermético pré moldada de concreto, escavação e confecção | un | 1,00 | 161,29 | 161,29 |
| 14.3.7 | Caixa sifonada de PVC grelha 150x150x50 cm com tampa redonda fornecimento e instalação | un | 12,00 | 33,61 | 403,32 |
| 14.3.8 | Válvula de retenção PVC 100 mm | un | 1,00 | 195,52 | 195,52 |
| 14.3.9 | Caixa de passagem em alvenaria 80x80x80cm, revestida internamente com barra lisa(cim. E areia, traço 1:4) com fundo de concreto simples e tampa de CA escavação e confecção | un | 9,00 | 311,25 | 2.801,25 |
| 14.3.10 | Escavação manual de valas | m³ | 62,00 | 35,24 | 2.184,88 |
| 14.3.11 | Aterro de valas compactado manualmente | m³ | 50,00 | 14,64 | 732,00 |
| 14.4 | APARELHOS, TORNEIRAS E TAMPOS | | | | 10.205,79 |
| 14.4.1 | Lavatório de louça branca sem coluna c/ sifão metálico, engates fixação, instalado | un | 12,00 | 177,65 | 2.131,80 |
| 14.4.2 | Lavatório de louça de sobrepor para tampo com sifão metálico e engates instalados | un | 8,00 | 209,57 | 1.676,56 |
| 14.4.3 | Bacia sifonada de louça branca c/ valv. , inclusive tampa acessórios de ligação instalado | un | 4,00 | 272,70 | 1.090,80 |
| 14.4.4 | Tanque de mármore sintético com esfregadeira, inclusive válvula, sifão e acessórios fornecimento e instalação | un | 3,00 | 170,09 | 510,27 |
| 14.4.5 | Cuba em aço inox simples 35x40 cm, p/ tampo de granito fornecimento e instalação | un | 7,00 | 81,47 | 570,29 |
| 14.4.6 | Bancada aço inoxidável 3,15x0,60 com 1 cuba de 35x55cm valv/sifão colocada | un | 1,00 | 370,23 | 370,23 |
| 14.4.7 | Torneira de mesa para uso geral, com engate flexível em metal cromado | un | 12,00 | 66,99 | 803,88 |
| 14.4.8 | Torneira de parede cromada, longa para pia, móvel, bica alta com arejador e sistema de acionamento 1/4 instalada | un | 1,00 | 115,56 | 115,56 |



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMBÉ - COMDEC
Rua Otto Gaertner nº 35 - Fone: (43) 3154-3821 - CEP: 86181-300 - Cambé - Paraná
C.N.P.J.: 78.026.630/0001-22 - Inscrição Estadual: 901.60565-34



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO (R\$) | |
|---------|--|----|-------|-------------|-----------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 14.4.9 | Torneira de parede cromada, longa para pia, móvel, bica alta com arejador instalada | un | 7,00 | 115,56 | 808,92 |
| 14.4.10 | Torneira cromada de parede para lavatório e uso geral com engate flexível | un | 8,00 | 49,70 | 397,60 |
| 14.4.11 | Torneira de parede para tanque e uso geral | un | 4,00 | 43,01 | 172,04 |
| 14.4.12 | Barras em aço com revestimento em PVC para Wc deficiente | un | 4,00 | 207,71 | 830,84 |
| 14.4.13 | Barras em aço com revestimento em PVC para lavatório Comp.=60cm larg.=45cm, paraWc deficiente | un | 2,00 | 155,78 | 311,56 |
| 14.4.14 | Barras em aço com revestimento em PVC para porta L=40cm WC deficiente | un | 4,00 | 103,86 | 415,44 |
| 14.5 | EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO | | | | 4.088,12 |
| 14.5.1 | Extintor pó químico seco, 4 Kg, inclusive chapa e pintura demarcadora | un | 2,00 | 109,98 | 219,96 |
| 14.5.2 | Extintor de água pressurizada, 10 L, inclusive chapa e pintura demarcadora | un | 1,00 | 122,50 | 122,50 |
| 14.5.3 | Bloco autônomo p/ Iluminação de emergência c bateria 12v e 2 spots direcionais de iluminação | un | 7,00 | 506,89 | 3.548,23 |
| 14.5.4 | Saída de emergência autônoma com iluminação direcional inferior | un | 3,00 | 65,81 | 197,43 |
| 14.6 | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | 4.954,24 |
| 14.6.1 | Calha em chapa de aço galvanizado desenvolvimrnto 33 cm colocado | m | 67,00 | 29,78 | 1.995,26 |
| 14.6.2 | Rufo em chapa de aço galvanizado n. 24, desenvolvimrnto 33 cm colocado | m | 56,00 | 36,78 | 2.059,68 |
| 14.6.3 | Contra rufo (rincão)em chapa de FG n° 26, corte 50 cm colocado | m | 23,00 | 39,10 | 899,30 |
| 14.7 | CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | 5.927,72 |
| 14.7.1 | Escavação manual de valas | m³ | 17,00 | 35,24 | 599,08 |
| 14.7.2 | Aterro de valas compactado manualmente | m³ | 16,00 | 14,64 | 234,24 |
| 14.7.3 | Cx passagem em alvenaria de tijolos 100x100x100cm revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2cm tampa e fundo de concreto-escavação e confecção | un | 4,00 | 268,81 | 1.075,24 |
| 14.7.4 | Tubo de PVC leve, Ø 75mm, inclusive conexões, instalado. | m | 24,00 | 42,56 | 1.021,44 |
| 14.7.5 | Tubo de PVC leve, Ø 100mm, inclusive conexões, instalado. | m | 66,00 | 45,42 | 2.997,72 |
| 15 | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | | 10.894,78 |
| 15.1 | Tampo em granito e=2cm com acabamento polido 60cm, fornecimento e instalação | m | 23,00 | 227,06 | 5.222,38 |
| 15.2 | Tampo em granito e=2cm com acabamento polido 50cm, fornecimento e instalação | m | 6,00 | 189,21 | 1.135,26 |
| 15.3 | Corrimão em tubo metálico de 65 mm(max), acabamento pintura esmalte com bracedeira | m | 30,00 | 105,83 | 3.174,90 |
| 15.4 | Rodapia de granito e=2cm polido h=0,10m, fornecimentome instalação | m | 36,00 | 37,84 | 1.362,24 |
| 16 | SERVIÇOS EXTERNOS | | | | 23.487,32 |
| 16.1 | MUROS E FECHOS | | | | 10.341,08 |



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMBÉ - COMDEC
Rua Otto Gaertner nº 35 - Fone: (43) 3154-3821 - CEP: 86181-300 - Cambé - Paraná
C.N.P.J.: 78.026.630/0001-22 - Inscrição Estadual: 901.60565-34



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
|-------------|--|----|-------|-------------|----------|----------|
| | | | | UNITÁRIO | PARCIAL | TOTAL |
| 16.1.1 | Gradil em metalon 20x40mm a c/ 10cm e est. em metalon 60x40mm a cada 1,40m, c/ h=2,00m | m2 | 11,00 | 111,28 | 1.224,08 | |
| 16.1.2 | (PT3) Portao de correr 1 folha 1,60x2,00 cm metalon | m2 | 4,00 | 111,28 | 445,12 | |
| 16.1.3 | Muro externo em alvenaria, 1/2 vez, h=2,00 m, com fundação/ baldrame/ pil./cint/ chapisco e emboço camurçado | m2 | 20,00 | 290,21 | 5.804,20 | |
| 16.1.4 | Muro existente-Chapisco traço 1:3(cimento e areia), espessura 0,5 cm preparo manual | m2 | 53,00 | 5,01 | 265,53 | |
| 16.1.5 | Muro existente-Emboço traço 1:4(cimento e areia), espessura 2 cm preparo manual | m2 | 53,00 | 24,68 | 1.308,04 | |
| 16.1.6 | Muro existente-Pintura Latex muro externo duas demãos | m2 | 53,00 | 16,86 | 893,58 | |
| 16.1.7 | Muro de arrimo de alvenaria de tijolos largura 0,20 cm, revestido em um lado apenas | m2 | 3,00 | 126,25 | 378,75 | |
| 16.1.8 | Impermeabilização muro de arrimo com tinta betuminosa | m2 | 3,00 | 7,26 | 21,78 | |
| 16.2 | ABRIGO PARA RESÍDUOS | | | | | 5.521,96 |
| | Escavação manual de valas | m3 | 1,00 | 28,23 | 28,23 | |
| 16.2.2 | Aterro compactado manualmente | m3 | 0,80 | 14,64 | 11,71 | |
| 16.2.3 | Estaca a trado (broca) D=20 cm c/concreto FCK=15MPA sem armação | m | 4,00 | 37,88 | 151,52 | |
| 16.2.4 | Lastro de brita apilado manualmente | m3 | 0,20 | 83,80 | 16,76 | |
| 16.2.5 | Concreto FCK 25 MPA, preparo e lançamento | m3 | 1,00 | 531,57 | 531,57 | |
| 16.2.6 | Forma de tabua de pinus, com reaproveitamento 2x | m2 | 5,00 | 45,49 | 227,45 | |
| 16.2.7 | Armadura CA-50, O 10,00mm(3/8") | Kg | 60,00 | 6,85 | 411,00 | |
| 16.2.8 | Laje de concreto FCK = 25 MPA E=8cm com forma e escoramento e aço CA 50/60 | m3 | 0,50 | 1.713,23 | 856,62 | |
| 16.2.9 | Alvenaria de tijolos (9x14x19) de e=9cm, assentados na argam. mista | m2 | 12,00 | 45,92 | 551,04 | |
| 16.2.10 | (PT2) Porta de ferro para lixeira, de abrir, tipo chapa, com guarnições e mosquitoireiro 1,50 x1,30 m | un | 2,00 | 372,79 | 745,58 | |
| 16.2.11 | Chapisco em paredes internas empregando argamassa de cimento e areia traço 1:3 e=5mm | m2 | 22,00 | 4,51 | 99,22 | |
| 16.2.12 | Emboço em paredes internas empregando aragamassanista Traço 1:4+ 50Kg/m3 e=20mm | m2 | 22,00 | 21,52 | 473,44 | |
| 16.2.13 | Revestimento com azulejos brancos de 1ª, assentados cimento colante | m2 | 17,00 | 33,42 | 568,14 | |
| 16.2.14 | Lastro de concreto simples com impermeabilizante, e=5cm | m3 | 0,35 | 674,06 | 235,92 | |
| 16.2.15 | Regularização de piso com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, e=2cm | m2 | 5,00 | 14,18 | 70,90 | |
| 16.2.16 | Piso cerâmico de 1ª qualidade, P14, 40 x 40 | m2 | 5,00 | 62,70 | 313,50 | |
| 16.2.17 | Pintura com tinta latex PVA de 1ª, 2 demãos, em laje de forro rebocada preparada | m2 | 5,00 | 10,72 | 53,60 | |



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMBÉ - COMDEC
Rua Otto Gaertner nº 35 - Fone: (43) 3154-3821 - CEP: 86181-300 - Cambé - Paraná
C.N.P.J.: 78.026.630/0001-22 - Inscrição Estadual: 901.60565-34



| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO (R\$) | | |
|---------------------|---|----|--------|-------------|----------|-------------------|
| | | | | UNITÁRIO | PARCIAL | TOTAL |
| 16.2.18 | Pintura com tinta latex acrílica de 1ª, 2 demãos, sobre emboço camurçado, em paredes externas | m2 | 6,00 | 10,88 | 65,28 | |
| 16.2.19 | Pintura esmalte sintético 02 demãos, em esquadrias de ferro preparadas | m2 | 8,00 | 13,81 | 110,48 | |
| 16.3 | CALÇADAS, PAVIMENTAÇÃO E PISOS EXTERNOS | | | | | 7.375,88 |
| 16.3.1 | Lastro de brita esp 5cm apoiado manualmente c/ maço de até 30 kg | m3 | 7,00 | 83,80 | 586,60 | |
| 16.3.2 | Piso de concreto simples com junta a cada metro | m2 | 128,00 | 29,86 | 3.822,08 | |
| 16.3.3 | Pavimentação blocos concreto tipo "paver" 6cm sobre 10cm colchão de areia, sub-base preparada. | m2 | 55,00 | 43,27 | 2.379,85 | |
| 16.3.4 | Guia de concreto pré moldado rejuntado com argamassa cimento e areia incluindo escavação e reaterro | m | 17,00 | 34,55 | 587,35 | |
| 16.4 | PAISAGISMO | | | | | 248,40 |
| 16.4.1 | Plantio de grama em placa sobre terreno preparado e terra vegetal adubada | m² | 30,00 | 8,28 | 248,40 | |
| 17 | LIMPEZA FINAL | | | | | 4.945,20 |
| 17.1 | Limpeza de piso com revestimento cerâmico com solução de ácido muriático e amônia | m2 | 342,00 | 3,06 | 1.046,52 | |
| 17.2 | Limpeza de vidros e esquadrias | m2 | 191,00 | 8,31 | 1.587,21 | |
| 17.3 | Limpeza calçada externa com solução de ácido muriático e amônia, utilizando equipamento de alta pressão | m2 | 134,00 | 8,19 | 1.097,46 | |
| 17.4 | Limpeza de paredes com revestimento cerâmico | m2 | 287,00 | 4,23 | 1.214,01 | |
| PREÇO GLOBAL | | | | | | 636.926,95 |

Engenheiro Responsável:


KÁRIO VANDER MARTINS ROBERTO
Engº Civil - CREA 19.528 D - PR

Valor total da orgamento: R\$ 636.926,95 (seiscentos e trinta e seis mil, novecentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos).

22/ago/13