

ORÇAMENTO QUANTITATIVO E FINANCEIRO

Município: Pinhalzinho
Orçamento global

Projeto: Pavimentação com Pedra Irregular

| código | Itens de serviço | un | Quantidade | Custo Unit. | Custo Total | % |
|------------|---|----------------|------------|-------------|-------------------|--------------|
| 1.0 | Terraplenagem | | | | | |
| 1.1 | Terraplenagem complementar, regularização do subleito | m ² | 6.779,50 | 1,10 | 7.457,45 | |
| 1.2 | Total do item..... | | | | 7.457,45 | 2,29 |
| 2.0 | Drenagem Pluvial | | | | | |
| 2.1 | Escavações (abertura e fechamento) | m ³ | 618,00 | 12,10 | 7.477,80 | |
| 2.2 | Caixas de ligação | un | 4,00 | 760,00 | 3.040,00 | |
| 2.3 | Bocas de lobo simples | un | 8,00 | 650,00 | 5.200,00 | |
| 2.4 | Boca de lobo p/ galeria d=40cm | un | 9,00 | 700,00 | 6.300,00 | |
| 2.5 | Boca de lobo p/ galeria d=60/80cm | un | 2,00 | 780,00 | 1.560,00 | |
| 2.6 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc simples PS-1 d=30cm | m | 96,00 | 32,70 | 3.139,20 | |
| 2.7 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc simples PS-1 d=40cm | m | 352,00 | 42,00 | 14.784,00 | |
| 2.8 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc armado PA-1 d=60cm | m | 124,00 | 104,00 | 12.896,00 | |
| 2.9 | Dissipador de energia | m | 1,00 | 480,00 | 480,00 | |
| 2.10 | Total do item..... | | | | 54.877,00 | 16,83 |
| 3.0 | Pavimentação | | | | | |
| 3.1 | Fornecimento e assentamento de pedra e argila | m ² | 6.779,50 | 20,80 | 141.013,60 | |
| 3.2 | Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado, com rejuntamento | m | 1.004,00 | 23,00 | 23.092,00 | |
| 3.3 | Fornecimento e espalhamento de pó de pedra | m ³ | 67,80 | 58,00 | 3.932,40 | |
| 3.4 | Compactação | m ² | 6.779,50 | 0,80 | 5.423,60 | |
| 3.5 | Total do item..... | | | | 173.461,60 | 53,21 |
| 4.0 | Sinalização viária e outros | | | | | |
| 4.1 | Fornecimento e colocação de placa metálica 2mm, poste de aço galv. 65 mm – Parada obrigatória | un | 7,00 | 165,00 | 1.155,00 | |
| 4.2 | Fornecimento e colocação de placa metálica 2mm, poste de aço galv. 65 mm – Velocidade máxima | un | 1,00 | 165,00 | 165,00 | |
| 4.3 | Placa de identificação da rua | un | 4,00 | 250,00 | 1.000,00 | |
| 4.4 | Total do item..... | | | | 2.320,00 | 0,71 |

| código | Itens de serviço | un | Quantidade | Custo Unit. | Custo Total | % |
|------------|--|----------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 5.0 | Passeios em blocos de concreto | | | | | |
| 5.1 | Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado, com rejuntamento | m | 878,50 | 23,00 | 20.205,50 | |
| 5.2 | Regularização e compactação manual de terreno com soquete | m ² | 1.352,89 | 2,90 | 3.923,38 | |
| 5.3 | Lastro de brita 1 espessura 3cm compactado para os passeios | m ² | 1.142,05 | 3,40 | 3.882,97 | |
| 5.4 | Blocos e=4cm, cor cinza claro ou grafite , 10cmx20cm, inclusive colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina | m ² | 702,80 | 49,30 | 34.648,04 | |
| 5.5 | Blocos e=4cm, cor vermelha, 10cm x 20cm, tátil direcional e de alerta, inclusive colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina | m ² | 439,25 | 56,20 | 24.685,85 | |
| 5.6 | Total do item..... | | | | 87.345,74 | 26,79 |
| 6.0 | Serviços preliminares | | | | | |
| 6.1 | Placa da obra ou convênio | m ² | 2,50 | 220,00 | 550,00 | |
| 6.2 | Total do item..... | | | | 550,00 | 0,17 |
| 7.0 | Total da obra..... | | | R\$ | 326.011,79 | 100,00 |
| | Chapecó, 19 de fevereiro de 2013. | | BDI considerado no orçamento: 25,0 % | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Município: Pinhalzinho

Projeto: Pavimentação com Pedra Irregular

| Cód. | Itens / Meses | 1 | % | 2 | % | 3 | % | 4 | % | 5 | % | 6 | % | Total | % |
|------|------------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|--------|------------|--------|
| 1.0 | Regularização | 1.864,36 | 0,57 | 1.864,36 | 0,57 | 1.864,36 | 0,57 | 1.864,36 | 0,57 | | | | | 7.457,45 | 2,29 |
| 2.0 | Drenagem pluvial | 13.719,25 | 4,21 | 13.719,25 | 4,21 | 13.719,25 | 4,21 | 13.719,25 | 4,21 | | | | | 54.877,00 | 16,83 |
| 3.0 | Pavimentação | 28.910,27 | 8,87 | 28.910,27 | 8,87 | 28.910,27 | 8,87 | 28.910,27 | 8,87 | 28.910,27 | 8,87 | 28.910,27 | 8,87 | 173.461,60 | 53,21 |
| 4.0 | Sinalização vertical | | | | | | | | | | | 2.320,00 | 0,71 | 2.320,00 | 0,71 |
| 5.0 | Passeios em blocos | | | | | 21.836,44 | 6,70 | 21.836,44 | 6,70 | 21.836,44 | 6,70 | 21.836,44 | 6,70 | 87.345,74 | 26,79 |
| 6.0 | Serviços preliminares | 550,00 | 0,17 | | | | | | | | | | | 550,00 | 0,17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL SIMPLES | 45.043,88 | 13,82 | 44.493,88 | 13,65 | 66.330,31 | 20,35 | 66.330,31 | 20,35 | 50.746,70 | 15,57 | 53.066,70 | 16,28 | 326.011,79 | 100,00 |
| | TOTAL ACUMULADO | 45.043,88 | 13,82 | 89.537,76 | 27,46 | 155.868,07 | 47,81 | 222.198,39 | 68,16 | 272.945,09 | 83,72 | 326.011,79 | 100,00 | 326.011,79 | 100,00 |

Chapecó, 19 de fevereiro de 2013.

ORÇAMENTO QUANTITATIVO E FINANCEIRO

Município: Pinhalzinho
 Loca: Rua Joaquim Nabuco

Projeto: Pavimentação com Pedra Irregular

| código | Itens de serviço | un | Quantidade | Custo Unit. | Custo Total | % |
|------------|---|----------------|------------|-------------|------------------|--------------|
| 1.0 | Terraplenagem | | | | | |
| 1.1 | Terraplenagem complementar, regularização do subleito | m ² | 3.068,00 | 1,10 | 3.374,80 | |
| 1.2 | Total do item..... | | | | 3.374,80 | 2,25 |
| 2.0 | Drenagem Pluvial | | | | | |
| 2.1 | Escavações (abertura e fechamento) | m ³ | 240,00 | 12,10 | 2.904,00 | |
| 2.2 | Caixas de ligação | un | 3,00 | 760,00 | 2.280,00 | |
| 2.3 | Bocas de lobo simples | un | 3,00 | 650,00 | 1.950,00 | |
| 2.4 | Boca de lobo p/ galeria d=40cm | un | 4,00 | 700,00 | 2.800,00 | |
| 2.5 | Boca de lobo p/ galeria d=60/80cm | un | 0,00 | 780,00 | 0,00 | |
| 2.6 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc simples PS-1 d=30cm | m | 36,00 | 32,70 | 1.177,20 | |
| 2.7 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc simples PS-1 d=40cm | m | 184,00 | 42,00 | 7.728,00 | |
| 2.8 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc armado PA-1 d=60cm | m | 15,00 | 104,00 | 1.560,00 | |
| 2.9 | Dissipador de energia | m | 1,00 | 480,00 | 480,00 | |
| 2.10 | Total do item..... | | | | 20.879,20 | 13,92 |
| 3.0 | Pavimentação | | | | | |
| 3.1 | Fornecimento e assentamento de pedra e argila | m ² | 3.068,00 | 20,80 | 63.814,40 | |
| 3.2 | Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado, com rejuntamento | m | 433,00 | 23,00 | 9.959,00 | |
| 3.3 | Fornecimento e espalhamento de pó de pedra | m ³ | 30,70 | 58,00 | 1.780,60 | |
| 3.4 | Compactação | m ² | 3.068,00 | 0,80 | 2.454,40 | |
| 3.5 | Total do item..... | | | | 78.008,40 | 52,01 |
| 4.0 | Sinalização viária e outros | | | | | |
| 4.1 | Fornecimento e colocação de placa metálica 2mm, poste de aço galv. 65 mm – Parada obrigatória | un | 3,00 | 165,00 | 495,00 | |
| 4.2 | Fornecimento e colocação de placa metálica 2mm, poste de aço galv. 65 mm – Velocidade máxima | un | 0,00 | 165,00 | 0,00 | |
| 4.3 | Placa de identificação da rua | un | 1,00 | 250,00 | 250,00 | |
| 4.4 | Total do item..... | | | | 745,00 | 0,50 |

| código | Itens de serviço | un | Quantidade | Custo Unit. | Custo Total | % |
|------------|--|----------------|------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| 5.0 | Passeios em blocos de concreto | | | | | |
| 5.1 | Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado, com rejuntamento | m | 471,00 | 23,00 | 10.833,00 | |
| 5.2 | Regularização e compactação manual de terreno com soquete | m ² | 725,34 | 2,90 | 2.103,48 | |
| 5.3 | Lastro de brita 1 espessura 3cm compactado para os passeios | m ² | 612,30 | 3,40 | 2.081,82 | |
| 5.4 | Blocos e=4cm, cor cinza claro ou grafite , 10cmx20cm, inclusive colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina | m ² | 376,80 | 49,30 | 18.576,24 | |
| 5.5 | Blocos e=4cm, cor vermelha, 10cm x 20cm, tátil direcional e de alerta, inclusive colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina | m ² | 235,50 | 56,20 | 13.235,10 | |
| 5.6 | Total do item..... | | | | 46.829,64 | 31,22 |
| 6.0 | Serviços preliminares | | | | | |
| 6.1 | Placa da obra ou convênio | m ² | 0,70 | 220,00 | 154,00 | |
| 6.2 | Total do item..... | | | | 154,00 | 0,10 |
| 7.0 | Total da obra..... | | | R\$ | 149.991,04 | 100,00 |
| | Chapecó, 19 de fevereiro de 2013. | | | | | BDI considerado no orçamento: 25,0 % |

ORÇAMENTO QUANTITATIVO E FINANCEIRO

Município: Pinhalzinho

Projeto: Pavimentação com Pedra Irregular

Loca: Rua Casemiro de Abreu

| código | Itens de serviço | un | Quantidade | Custo Unit. | Custo Total | % |
|------------|---|----------------|------------|-------------|------------------|--------------|
| 1.0 | Terraplenagem | | | | | |
| 1.1 | Terraplenagem complementar, regularização do subleito | m ² | 1.358,50 | 1,10 | 1.494,35 | |
| 1.2 | Total do item..... | | | | 1.494,35 | 2,35 |
| 2.0 | Drenagem Pluvial | | | | | |
| 2.1 | Escavações (abertura e fechamento) | m ³ | 70,00 | 12,10 | 847,00 | |
| 2.2 | Caixas de ligação | un | 0,00 | 760,00 | 0,00 | |
| 2.3 | Bocas de lobo simples | un | 2,00 | 650,00 | 1.300,00 | |
| 2.4 | Boca de lobo p/ galeria d=40cm | un | 2,00 | 700,00 | 1.400,00 | |
| 2.5 | Boca de lobo p/ galeria d=60/80cm | un | 0,00 | 780,00 | 0,00 | |
| 2.6 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc simples PS-1 d=30cm | m | 24,00 | 32,70 | 784,80 | |
| 2.7 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc simples PS-1 d=40cm | m | 50,00 | 42,00 | 2.100,00 | |
| 2.8 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc armado PA-1 d=60cm | m | 0,00 | 104,00 | 0,00 | |
| 2.9 | Dissipador de energia | m | 0,00 | 480,00 | 0,00 | |
| 2.10 | Total do item..... | | | | 6.431,80 | 10,13 |
| 3.0 | Pavimentação | | | | | |
| 3.1 | Fornecimento e assentamento de pedra e argila | m ² | 1.358,50 | 20,80 | 28.256,80 | |
| 3.2 | Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado, com rejuntamento | m | 209,00 | 23,00 | 4.807,00 | |
| 3.3 | Fornecimento e espalhamento de pó de pedra | m ³ | 13,60 | 58,00 | 788,80 | |
| 3.4 | Compactação | m ² | 1.358,50 | 0,80 | 1.086,80 | |
| 3.5 | Total do item..... | | | | 34.939,40 | 55,05 |
| 4.0 | Sinalização viária e outros | | | | | |
| 4.1 | Fornecimento e colocação de placa metálica 2mm, poste de aço galv. 65 mm – Parada obrigatória | un | 2,00 | 165,00 | 330,00 | |
| 4.2 | Fornecimento e colocação de placa metálica 2mm, poste de aço galv. 65 mm – Velocidade máxima | un | 0,00 | 165,00 | 0,00 | |
| 4.3 | Placa de identificação da rua | un | 1,00 | 250,00 | 250,00 | |
| 4.4 | Total do item..... | | | | 580,00 | 0,91 |

| código | Itens de serviço | un | Quantidade | Custo Unit. | Custo Total | % |
|------------|--|----------------|------------|-------------|------------------|--------------------------------------|
| 5.0 | Passeios em blocos de concreto | | | | | |
| 5.1 | Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado, com rejuntamento | m | 200,00 | 23,00 | 4.600,00 | |
| 5.2 | Regularização e compactação manual de terreno com soquete | m ² | 308,00 | 2,90 | 893,20 | |
| 5.3 | Lastro de brita 1 espessura 3cm compactado para os passeios | m ² | 260,00 | 3,40 | 884,00 | |
| 5.4 | Blocos e=4cm, cor cinza claro ou grafite , 10cmx20cm, inclusive colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina | m ² | 160,00 | 49,30 | 7.888,00 | |
| 5.5 | Blocos e=4cm, cor vermelha, 10cm x 20cm, tátil direcional e de alerta, inclusive colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina | m ² | 100,00 | 56,20 | 5.620,00 | |
| 5.6 | Total do item..... | | | | 19.885,20 | 31,33 |
| 6.0 | Serviços preliminares | | | | | |
| 6.1 | Placa da obra ou convênio | m ² | 0,60 | 220,00 | 132,00 | |
| 6.2 | Total do item..... | | | | 132,00 | 0,21 |
| 7.0 | Total da obra..... | | | R\$ | 63.462,75 | 100,00 |
| | Chapecó, 19 de fevereiro de 2013. | | | | | BDI considerado no orçamento: 25,0 % |

ORÇAMENTO QUANTITATIVO E FINANCEIRO

Município: Pinhalzinho

Projeto: Pavimentação com Pedra Irregular

Loca: Rua José de Alencar – trecho 1

| código | Itens de serviço | un | Quantidade | Custo Unit. | Custo Total | % |
|------------|---|----------------|------------|-------------|------------------|--------------|
| 1.0 | Terraplenagem | | | | | |
| 1.1 | Terraplenagem complementar, regularização do subleito | m ² | 923,00 | 1,10 | 1.015,30 | |
| 1.2 | Total do item..... | | | | 1.015,30 | 2,21 |
| 2.0 | Drenagem Pluvial | | | | | |
| 2.1 | Escavações (abertura e fechamento) | m ³ | 131,00 | 12,10 | 1.585,10 | |
| 2.2 | Caixas de ligação | un | 1,00 | 760,00 | 760,00 | |
| 2.3 | Bocas de lobo simples | un | 1,00 | 650,00 | 650,00 | |
| 2.4 | Boca de lobo p/ galeria d=40cm | un | 3,00 | 700,00 | 2.100,00 | |
| 2.5 | Boca de lobo p/ galeria d=60/80cm | un | 0,00 | 780,00 | 0,00 | |
| 2.6 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc simples PS-1 d=30cm | m | 12,00 | 32,70 | 392,40 | |
| 2.7 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc simples PS-1 d=40cm | m | 118,00 | 42,00 | 4.956,00 | |
| 2.8 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc armado PA-1 d=60cm | m | 0,00 | 104,00 | 0,00 | |
| 2.9 | Dissipador de energia | m | 0,00 | 480,00 | 0,00 | |
| 2.10 | Total do item..... | | | | 10.443,50 | 22,70 |
| 3.0 | Pavimentação | | | | | |
| 3.1 | Fornecimento e assentamento de pedra e argila | m ² | 923,00 | 20,80 | 19.198,40 | |
| 3.2 | Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado, com rejuntamento | m | 142,00 | 23,00 | 3.266,00 | |
| 3.3 | Fornecimento e espalhamento de pó de pedra | m ³ | 9,20 | 58,00 | 533,60 | |
| 3.4 | Compactação | m ² | 923,00 | 0,80 | 738,40 | |
| 3.5 | Total do item..... | | | | 23.736,40 | 51,60 |
| 4.0 | Sinalização viária e outros | | | | | |
| 4.1 | Fornecimento e colocação de placa metálica 2mm, poste de aço galv. 65 mm – Parada obrigatória | un | 2,00 | 165,00 | 330,00 | |
| 4.2 | Fornecimento e colocação de placa metálica 2mm, poste de aço galv. 65 mm – Velocidade máxima | un | 0,00 | 165,00 | 0,00 | |
| 4.3 | Placa de identificação da rua | un | 1,00 | 250,00 | 250,00 | |
| 4.4 | Total do item..... | | | | 580,00 | 1,26 |

| código | Itens de serviço | un | Quantidade | Custo Unit. | Custo Total | % |
|------------|--|----------------|------------|-------------|------------------|--------------------------------------|
| 5.0 | Passeios em blocos de concreto | | | | | |
| 5.1 | Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado, com rejuntamento | m | 101,50 | 23,00 | 2.334,50 | |
| 5.2 | Regularização e compactação manual de terreno com soquete | m ² | 156,31 | 2,90 | 453,30 | |
| 5.3 | Lastro de brita 1 espessura 3cm compactado para os passeios | m ² | 131,95 | 3,40 | 448,63 | |
| 5.4 | Blocos e=4cm, cor cinza claro ou grafite , 10cmx20cm, inclusive colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina | m ² | 81,20 | 49,30 | 4.003,16 | |
| 5.5 | Blocos e=4cm, cor vermelha, 10cm x 20cm, tátil direcional e de alerta, inclusive colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina | m ² | 50,75 | 56,20 | 2.852,15 | |
| 5.6 | Total do item..... | | | | 10.091,74 | 21,94 |
| 6.0 | Serviços preliminares | | | | | |
| 6.1 | Placa da obra ou convênio | m ² | 0,60 | 220,00 | 132,00 | |
| 6.2 | Total do item..... | | | | 132,00 | 0,29 |
| 7.0 | Total da obra..... | | | R\$ | 45.998,94 | 100,00 |
| | Chapecó, 19 de fevereiro de 2013. | | | | | BDI considerado no orçamento: 25,0 % |

ORÇAMENTO QUANTITATIVO E FINANCEIRO

Município: Pinhalzinho

Projeto: Pavimentação com Pedra Irregular

Loca: Rua José de Alencar – trecho 2

| código | Itens de serviço | un | Quantidade | Custo Unit. | Custo Total | % |
|------------|---|----------------|------------|-------------|------------------|--------------|
| 1.0 | Terraplenagem | | | | | |
| 1.1 | Terraplenagem complementar, regularização do subleito | m ² | 1.430,00 | 1,10 | 1.573,00 | |
| 1.2 | Total do item..... | | | | 1.573,00 | 2,36 |
| 2.0 | Drenagem Pluvial | | | | | |
| 2.1 | Escavações (abertura e fechamento) | m ³ | 177,00 | 12,10 | 2.141,70 | |
| 2.2 | Caixas de ligação | un | 0,00 | 760,00 | 0,00 | |
| 2.3 | Bocas de lobo simples | un | 2,00 | 650,00 | 1.300,00 | |
| 2.4 | Boca de lobo p/ galeria d=40cm | un | 0,00 | 700,00 | 0,00 | |
| 2.5 | Boca de lobo p/ galeria d=60/80cm | un | 2,00 | 780,00 | 1.560,00 | |
| 2.6 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc simples PS-1 d=30cm | m | 24,00 | 32,70 | 784,80 | |
| 2.7 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc simples PS-1 d=40cm | m | 0,00 | 42,00 | 0,00 | |
| 2.8 | Forn/o, assenta/o e rejunta/o de tubo de conc armado PA-1 d=60cm | m | 109,00 | 104,00 | 11.336,00 | |
| 2.9 | Dissipador de energia | m | 0,00 | 480,00 | 0,00 | |
| 2.10 | Total do item..... | | | | 17.122,50 | 25,73 |
| 3.0 | Pavimentação | | | | | |
| 3.1 | Fornecimento e assentamento de pedra e argila | m ² | 1.430,00 | 20,80 | 29.744,00 | |
| 3.2 | Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado, com rejuntamento | m | 220,00 | 23,00 | 5.060,00 | |
| 3.3 | Fornecimento e espalhamento de pó de pedra | m ³ | 14,30 | 58,00 | 829,40 | |
| 3.4 | Compactação | m ² | 1.430,00 | 0,80 | 1.144,00 | |
| 3.5 | Total do item..... | | | | 36.777,40 | 55,26 |
| 4.0 | Sinalização viária e outros | | | | | |
| 4.1 | Fornecimento e colocação de placa metálica 2mm, poste de aço galv. 65 mm – Parada obrigatória | un | 0,00 | 165,00 | 0,00 | |
| 4.2 | Fornecimento e colocação de placa metálica 2mm, poste de aço galv. 65 mm – Velocidade máxima | un | 1,00 | 165,00 | 165,00 | |
| 4.3 | Placa de identificação da rua | un | 1,00 | 250,00 | 250,00 | |
| 4.4 | Total do item..... | | | | 415,00 | 0,62 |

| código | Itens de serviço | un | Quantidade | Custo Unit. | Custo Total | % |
|------------|--|----------------|------------|-------------|------------------|--------------------------------------|
| 5.0 | Passeios em blocos de concreto | | | | | |
| 5.1 | Fornecimento e colocação de meio-fio pré-moldado, com rejuntamento | m | 106,00 | 23,00 | 2.438,00 | |
| 5.2 | Regularização e compactação manual de terreno com soquete | m ² | 163,24 | 2,90 | 473,40 | |
| 5.3 | Lastro de brita 1 espessura 3cm compactado para os passeios | m ² | 137,80 | 3,40 | 468,52 | |
| 5.4 | Blocos e=4cm, cor cinza claro ou grafite , 10cmx20cm, inclusive colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina | m ² | 84,80 | 49,30 | 4.180,64 | |
| 5.5 | Blocos e=4cm, cor vermelha, 10cm x 20cm, tátil direcional e de alerta, inclusive colchão de pó de pedra e=5cm e rejunte com areia fina | m ² | 53,00 | 56,20 | 2.978,60 | |
| 5.6 | Total do item..... | | | | 10.539,16 | 15,83 |
| 6.0 | Serviços preliminares | | | | | |
| 6.1 | Placa da obra ou convênio | m ² | 0,60 | 220,00 | 132,00 | |
| 6.2 | Total do item..... | | | | 132,00 | 0,20 |
| 7.0 | Total da obra..... | | | R\$ | 66.559,06 | 100,00 |
| | Chapecó, 19 de fevereiro de 2013. | | | | | BDI considerado no orçamento: 25,0 % |

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

| COMPOSIÇÃO DO B.D.I. | |
|--------------------------------------|---------------|
| GARANTIA | 0,22% |
| RIS = risco e imprevistos | 1,60% |
| DEF = despesas financeiras e seguros | 1,00% |
| ADM = administração central | 6,90% |
| LB = lucro bruto | 5,00% |
| IMP = impostos sobre faturamento* | 7,65% |
| ISS | 4,00% |
| PIS | 0,65% |
| COFINS | 3,00% |
| BDI utilizado | 25,00% |

* soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)

Chapecó, 19 de fevereiro de 2013.

Responsável Técnico

Eng. Civil Fernando L. Becker
Crea/SC 21.266-9