



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA | | | | | | | |
|--|--|----------------|--------|-----------------|------------------|-------------------------------|-----------|
| OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO | | | | | | | |
| LOCAL: TRAVESSA CONCEIÇÃO E AV. PERIM. DEP. ULISSES GUIMARÃES - PARAGUAÇU PTA. - SP | | | | | | | |
| DATA: FEVEREIRO 2015 | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇOS | UN | QUANT. | P.U. com BDI | TOTAL com BDI | FONTE E CÓDIGO DESONERAÇÃO | |
| 1 | PAVIMENTAÇÃO Travessa Conceição | | | | | | |
| 1.1 | Serviços Preliminares | | | | | | |
| 1.1.1 | placa de obra | m ² | 4,50 | 400,22 | 1.800,99 | SINAPI DEZ/14 | 74209/001 |
| 1.1.2 | demolição de guia e sarjeta | m ³ | 3,17 | 256,82 | 814,12 | SINAPI DEZ/14 | 73616 |
| 1.1.3 | demolição de passeio público | m ³ | 4,58 | 256,82 | 1.176,24 | SINAPI DEZ/14 | 73616 |
| 1.1.4 | carga manual e remoção de entulho com transporte até 1km com caminhão basculante 6m3 | m ³ | 9,30 | 25,78 | 239,75 | SINAPI DEZ/14 | 72209 |
| 1.2 | Base de pavimento | | | | | | |
| 1.2.1 | abertura de caixa/bota fora | | | | | | |
| 1.2.1.1 | escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (com trator esteiras 160 HP) | m ³ | 178,89 | 2,22 | 397,14 | SINAPI DEZ/14 | 74205/001 |
| 1.2.1.2 | transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada, dmt 800 até 1.000m | m ³ | 232,56 | 3,08 | 716,28 | SINAPI DEZ/14 | 72880 |
| 1.2.2 | fornecimento de solo e execução da base | | | | | | |
| 1.2.2.1 | regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura | m ² | 596,30 | 1,41 | 840,78 | SINAPI DEZ/14 | 72961 |
| 1.2.2.2 | escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, caminho de serviço pavimentado, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m3, dmt 800 até 1.000m | m ³ | 232,56 | 5,48 | 1.274,43 | SINAPI DEZ/14 | 72836 |
| 1.2.2.3 | base de solo arenoso fino, compactado 100% Proctor Modificado | m ³ | 178,89 | 13,87 | 2.481,20 | SINAPI DEZ/14 | 72910 |
| 1.3 | Guia e sarjeta | | | | | | |



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA | | | | | | | |
|--|--|-------|----------|-----------------|------------------|-------------------------------|-----------|
| OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO | | | | | | | |
| LOCAL: TRAVESSA CONCEIÇÃO E AV. PERIM. DEP. ULISSES GUIMARÃES - PARAGUAÇU PTA. - SP | | | | | | | |
| DATA: FEVEREIRO 2015 | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇOS | UN | QUANT. | P.U. com BDI | TOTAL com BDI | FONTE E CÓDIGO DESONERAÇÃO | |
| 1.3.1 | meio fio e sarjeta conjugados de concreto 15 Mpa, 30cm base x 26 cm altura, moldado "in loco" com extrusora | m | 154,24 | 24,91 | 3.842,12 | SINAPI DEZ/14 | 73763/005 |
| 1.3.2 | escoramento de meio fio com material local compactado manualmente, em faixa de 0,50m | m | 154,24 | 4,07 | 627,76 | SINAPI DEZ/14 | 83718 |
| 1.4 | Pavimentação asfáltica nova | | | | | | |
| 1.4.1 | imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30 | m² | 471,07 | 5,40 | 2.543,78 | SINAPI DEZ/14 | 72945 |
| 1.4.2 | pintura de ligação com emulsão RR1C | m² | 471,07 | 1,51 | 711,32 | SINAPI DEZ/14 | 72942 |
| 1.4.3 | fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) - CAP 50/70 - exclusive transporte | t | 45,79 | 233,93 | 10.711,65 | SINAPI DEZ/14 | 72965 |
| 1.4.4 | transporte local com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada para distâncias superiores a 4km | m³/km | 188,43 | 1,34 | 252,50 | SINAPI DEZ/14 | 72881 |
| 1.4.5 | carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente com caminhão basculante 6m³, descarga em vibro-acabadora | m³ | 18,84 | 5,27 | 99,29 | SINAPI DEZ/14 | 72891 |
| | Sub-Total Pavimentação | | | | 28.529,35 | | |
| 2 | RECAPEAMENTO (Avenida Perimetral Deputado Ulisses Guimarães) | | | | | | |
| 2.1 | pintura de ligação com emulsão RR1C | m² | 8.600,00 | 1,51 | 12.986,00 | SINAPI DEZ/14 | 72942 |
| 2.2 | fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) - CAP 50/70 - exclusive transporte | t | 835,92 | 233,93 | 195.546,77 | SINAPI DEZ/14 | 72965 |



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA | | | | | | | |
|--|--|-------|----------|-----------------|-------------------|-------------------------------|-----------|
| OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO | | | | | | | |
| LOCAL: TRAVESSA CONCEIÇÃO E AV. PERIM. DEP. ULISSES GUIMARÃES - PARAGUAÇU PTA. - SP | | | | | | | |
| DATA: FEVEREIRO 2015 | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇOS | UN | QUANT. | P.U. com BDI | TOTAL com BDI | FONTE E CÓDIGO DESONERAÇÃO | |
| 2.3 | transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada para distâncias superiores a 4km | m³/km | 3.440,00 | 1,34 | 4.609,60 | SINAPI DEZ/14 | 72881 |
| 2.4 | carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente com caminhão basculante 6m3, descarga em vibro-acabadora | m³ | 344,00 | 5,27 | 1.812,88 | SINAPI DEZ/14 | 72891 |
| | Sub-Total Recapeamento | | | | 214.955,25 | | |
| | | | | | | | |
| 3 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL | | | | | | |
| 3.1 | sinalização horizontal com tinta retrorreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro | m² | 308,21 | 20,69 | 6.376,86 | SINAPI DEZ/14 | 72947 |
| 3.2 | Confecção de placa de sinalização totalmente reflexiva : 2 placas "sentido obrigatório" e 5 placas "PARE" | m² | 0,83 | 177,80 | 147,57 | COMPOSIÇÃO | 001 |
| 3.3 | Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x25cm | un | 4,00 | 111,22 | 444,88 | SINAPI DEZ/14 | 73916/002 |
| 3.4 | Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50mm) inclusive conexões, fornecimento e instalação | m | 44,00 | 122,36 | 5.383,84 | SINAPI DEZ/14 | 73976/007 |
| | Sub-Total Sinalização | | | | 12.353,15 | | |
| | | | | | | | |
| 4 | PASSEIO PÚBLICO/RAMPA ACESSÍVEL | | | | | | |
| 4.1 | demolição de guia de concreto (entrada rampas) | m³ | 0,54 | 256,82 | 138,68 | SINAPI DEZ/14 | 73616 |
| 4.2 | Limpeza manual do terreno (com raspagem superficial) | m² | 1.026,52 | 4,43 | 4.547,48 | SINAPI DEZ/14 | 73948/016 |
| 4.3 | Preparo manual de terreno sem raspagem superficial | m² | 1.026,52 | 7,08 | 7.267,76 | SINAPI DEZ/14 | 85422 |
| 4.4 | Lastro de brita e=3cm, fundo de vala | m³ | 30,79 | 105,58 | 3.250,81 | SINAPI DEZ/14 | 74164/004 |



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO

LOCAL: TRAVESSA CONCEIÇÃO E AV. PERIM. DEP. ULISSES GUIMARÃES - PARAGUAÇU PTA. - SP

DATA: FEVEREIRO 2015

| ITEM | SERVIÇOS | UN | QUANT. | P.U. com BDI | TOTAL com BDI | FONTE E CÓDIGO DESONERAÇÃO | |
|----------------------------------|--|----|----------|-----------------|-------------------|-------------------------------|-----------|
| 4.5 | Piso (calçada) em concreto 12 Mpa, traço 1:3:5 (cimento, areia e brita) preparo mecânico, e=7cm, com junta de dilatação em madeira | m² | 1.026,52 | 40,58 | 41.656,20 | SINAPI DEZ/14 | 73892/002 |
| 4.6 | Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores 25 x 25 x 2,5 cm, assentado com argamassa mista | m² | 11,70 | 105,92 | 1.239,30 | CPOS 164 | 300403 |
| | Sub-Total | | | | 58.100,23 | | |
| | | | | | | | |
| | FONTE: | | | | | | |
| | . Tabela SINAPI (DEZEMBRO/2014) - COM DESONERAÇÃO | | | | | | |
| | . Tabela DNIT SICRO2 (NOVEMBRO/2014 - SE/MG) COM DESONERAÇÃO | | | | | | |
| | . Tabela CPOS Boletim Referencial de Custos 164 DEZEMBRO/2014) COM DESONERAÇÃO | | | | | | |
| | Declaro que os custos unitários consideram a desoneração de mão de obra prevista na legislação | | | | | | |
| | . BDI 24,06% | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CUSTO TOTAL COM BDI (R\$) | | | | | 313.937,98 | | |

Eng. Rui Cesar Spera
CREA 0601659760
ART 92221220140061484 e 92221220141271485 retificadora