

| | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------|---|
| CTR 1037978-29/2017 - MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS/PR | | | | BDI = | 30,66% |
| Composição de Placas de Trânsito, com Base de Concreto = OUTUBRO/2017 - COM DESONERAÇÃO | | | | Indicar BDI aqui |  |

| Placa de Sinalização = Placa de PARE | | | | | |
|--|--|---------|-------------|-----------|-------------------|
| Fonte | Especificação | Código | Consumo | Unidade | Valor |
| SINAPI Insumos | Placa totalmente refletiva | 34723 | 0,301777 | m² | R\$ 554,40 |
| SINAPI Insumos | Tubo 2 1/2" esp = 3,35 mm | 21014 | 3,5 | m | R\$ 55,43 |
| SINAPI Insumos | Tampão aço galv, 2 1/2" | 1169 | 1 | Unidade | R\$ 29,22 |
| SINAPI Insumos | Abraçadeira aço galv 2 1/2" | 11927 | 2 | Unidade | R\$ 4,54 |
| SINAPI SERV | Base em Concreto, fck 15MPa, s/lanço, D=20CM e h=50cm | 74156/3 | 0,5 | m | R\$ 47,54 |
| SINAPI SERV | Lanço c/Balde, adensamento, de concreto (Vol = $\pi * R^2 * h$) | 92873 | 0,024544 | m³ | R\$ 169,46 |
| Total (Placa PARE com poste de 3,0 m) Sem BDI = | | | | | R\$ 427,54 |
| Área da Placa PARE = | | | 0,301776875 | | |
| | | | | Com BDI = | R\$ 558,62 |
| Tubo/poste de 3,50m de comprimento (0,5m fixado na base) | | | | | |
| Placa de PARE - Área octogonal = 4,82843 x a² m², onde a = 25 cm | | | | | |

| Placa de Sinalização = Placa Dupla de NOME DE LOGRADOURO | | | | | |
|--|--|---------|----------|-----------|-------------------|
| Fonte | Especificação | Código | Consumo | Unidade | Valor |
| SINAPI Insumos | Placa totalmente refletiva | 34723 | 0,25 | m² | R\$ 554,40 |
| SINAPI Insumos | Tubo 2 1/2" esp = 3,35 mm | 21014 | 3,5 | m | R\$ 55,43 |
| SINAPI Insumos | Tampão aço galv, 2 1/2" | 1169 | 1 | Unidade | R\$ 29,22 |
| SINAPI Insumos | Abraçadeira aço galv 2 1/2" | 11927 | 2 | Unidade | R\$ 4,54 |
| SINAPI SERV | Base em Concreto, fck 15MPa, s/lanço, D=20CM e h=50cm | 74156/3 | 0,5 | m | R\$ 47,54 |
| SINAPI SERV | Lanço c/Balde, adensamento, de concreto (Vol = $\pi * R^2 * h$) | 92873 | 0,024544 | m³ | R\$ 169,46 |
| Total (Placa de NOME DE LOGRADOURO com poste de 3,0 m) Sem BDI = | | | | | R\$ 347,53 |
| Área da Placa Nome Logradouro (2 placas) = | | | 0,25 | | |
| | | | | Com BDI = | R\$ 454,08 |
| Tubo/poste de 3,50m de comprimento (0,5m fixado na base) | | | | | |
| Placa de Nome de Logradouro - Área retringular = a x b = 0,25 m x 0,50 m | | | | | |