

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|--|-------|---|--------|------------------|----------------|----------------------|------------------|
| MUNICÍPIO: PRADO FERREIRA | | | | SINAPI: JAN/2019 | | | |
| DATA: MAIO/2019 | | | | BDI=26,00% | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRANSBORDO | | | | | | | |
| LOCAL: RODOVIA PR 170, KM 10, MUNICÍPIO DE PRADO FERREIRA-PR | | | | | | | |
| CÓDIGO | ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO C/BDI | TOTAL |
| | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 93584 | 1.1 | Execução de depósito em canteiro de obras em chapa de madeira compensada | 10,00 | M² | 524,13 | 660,40 | 6.604,04 |
| 73992/1 | 1.2 | Locação da obra (gabarito) | 131,30 | M² | 9,75 | 12,29 | 1.613,02 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 8.217,06 |
| | 2 | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| | 2.1 | ESTACA BLOCO | | | | | |
| 98229 | 2.1.1 | Estaca broca de concreto Ø25cm | 49,50 | M | 70,94 | 89,38 | 4.424,53 |
| 92791 | 2.1.2 | Corte, dobra e armação de aço CA-60 5mm para estribo | 24,00 | KG | 7,01 | 8,83 | 211,98 |
| | 2.2 | BLOCO | | | | | |
| 6188 | 2.2.1 | Forma e desforma em tábuas (2x) | 7,00 | M² | 19,99 | 25,19 | 176,31 |
| 96619 | 2.2.2 | Lastro de concreto magro | 0,20 | M² | 22,28 | 28,07 | 5,61 |
| 92795 | 2.2.3 | Corte, dobra e armação de aço CA-50 12,5mm | 2,00 | KG | 5,14 | 6,48 | 12,95 |
| 92793 | 2.2.4 | Corte, dobra e armação de aço CA-50 8mm | 50,00 | KG | 6,71 | 8,45 | 422,73 |
| 94970 | 2.2.5 | Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA. | 7,78 | M³ | 279,35 | 351,98 | 2.738,41 |
| | 2.3 | PLATAFORMA | | | | | |
| 39323 | 2.3.1 | Colocação de manta geotêxtil | 68,65 | M² | 11,63 | 14,65 | 1.005,98 |
| 85662 | 2.3.2 | Armadura de tela de aço ca-60 B soldada (diâmetro do fio: 4,20 mm / dimensões da trama: 100 x 100 mm / tipo da malha: quadrangular) para piso. | 68,65 | M² | 12,75 | 16,07 | 1102,86225 |
| 94970 | 2.3.3 | Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA. | 15,00 | M³ | 279,35 | 351,98 | 5.279,72 |
| 6193 | 2.3.4 | Forma e desforma em tábuas (2x) | 3,00 | M² | 7,06 | 8,90 | 26,69 |
| | 2.4 | ESTACA MÃO FRANCESA | | | | | |
| 98229 | 2.4.1 | Estaca broca de concreto Ø25cm | 18,00 | M | 70,94 | 89,38 | 1.608,92 |
| 92791 | 2.4.3 | Corte, dobra e armação de aço CA-60 5mm para estribo | 6,75 | KG | 7,01 | 8,83 | 59,62 |
| 94970 | 2.3.3 | Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA para coroa. | 1,00 | M³ | 279,35 | 351,98 | 351,98 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 17.428,30 |
| | 3 | SUPER ESTRUTURA | | | | | |
| | 3.1 | BALDRAME | | | | | |
| 6188 | 3.1.1 | Forma e desforma em tábuas (2x) | 11,75 | M² | 19,99 | 25,19 | 295,95 |
| 94970 | 3.1.2 | Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA | 1,41 | M³ | 279,35 | 351,98 | 496,29 |
| 92794 | 3.1.3 | Corte, dobra e armação de aço CA-50 10mm para fundação. | 113,52 | KG | 5,54 | 6,98 | 792,42 |
| 92793 | 3.1.4 | Corte, dobra e armação de aço CA-50 8mm para fundação. | 9,08 | KG | 6,71 | 8,45 | 76,77 |
| 92791 | 3.1.5 | Corte, dobra e armação de aço CA-60 5mm. | 18 | KG | 7,01 | 8,83 | 158,99 |
| | 3.2 | PILARES | | | | | |
| 94970 | 3.2.1 | Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA, brita 1 e 2 | 1,52 | M³ | 310,96 | 391,81 | 595,55 |
| 92794 | 3.2.2 | Corte, dobra e armação de aço CA-50 10mm para fundação. | 137,36 | KG | 5,54 | 6,98 | 958,83 |
| 92793 | 3.2.3 | Corte, dobra e armação de aço CA-50 8mm para fundação. | 41,47 | KG | 6,71 | 8,45 | 350,61 |
| 92792 | 3.2.4 | Corte, dobra e armação de aço CA-60 6,3mm para fundação. | 4,50 | KG | 6,37 | 8,03 | 36,12 |
| 92791 | 3.2.5 | Corte, dobra e armação de aço CA-60 5mm para fundação. | 2,00 | KG | 7,01 | 8,83 | 17,67 |
| 6188 | 3.2.6 | Forma e desforma em tábuas (2x) | 23,50 | M² | 19,99 | 25,19 | 591,90 |
| | 3.3 | VIGA INTERMEDIÁRIA | | | | | |
| 6188 | 3.3.1 | Forma e desforma em tábuas (2x) | 5,79 | M² | 19,99 | 25,19 | 145,84 |
| 94970 | 3.3.2 | Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA | 1,15 | M³ | 279,35 | 351,98 | 404,78 |
| 92794 | 3.3.3 | Corte, dobra e armação de aço CA-50 10mm para fundação. | 35,16 | KG | 5,54 | 6,98 | 245,43 |
| 92793 | 3.3.4 | Corte, dobra e armação de aço CA-50 8mm para fundação. | 22,51 | KG | 6,71 | 8,45 | 190,31 |
| 92791 | 3.3.5 | Corte, dobra e armação de aço CA-60 5mm. | 19,02 | KG | 7,01 | 8,83 | 168,00 |
| | 3.4 | VIGA RESPALDO | | | | | |
| 6188 | 3.4.1 | Forma e desforma em tábuas (2x) | 7,40 | M² | 19,99 | 25,19 | 186,39 |
| 94970 | 3.4.2 | Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA | 1,48 | M³ | 279,35 | 351,98 | 520,93 |
| 92794 | 3.4.3 | Corte, dobra e armação de aço CA-50 10mm para fundação. | 182,14 | KG | 5,54 | 6,98 | 1.271,41 |
| 92791 | 3.4.4 | Corte, dobra e armação de aço CA-60 5mm. | 24,24 | KG | 7,01 | 8,83 | 214,10 |
| | 3.5 | MÃO FRANCESA | | | | | |
| 92800 | 3.5.1 | Forma e desforma em tábuas 30cm (2x) | 3,70 | M² | 19,99 | 25,19 | 93,19 |
| 6193 | 3.5.2 | Forma e desforma em tábuas 20cm (2x) | 3,60 | M² | 7,06 | 8,90 | 32,02 |
| 92793 | 3.5.3 | Corte, dobra e armação de aço CA-50 8mm para fundação. | 94,80 | KG | 6,71 | 8,45 | 801,50 |
| 92791 | 3.5.4 | Corte, dobra e armação de aço CA-60 5mm. | 4,32 | KG | 7,01 | 8,83 | 38,16 |
| 94970 | 3.5.5 | Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA | 1,30 | M³ | 279,35 | 351,98 | 457,58 |
| | 3.6 | ATERRO | | | | | |
| 96385+6081 | 3.6.1 | Aterro compactado | 500,00 | M³ | 17,80 | 22,43 | 11.214,00 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 20.354,72 |
| | 4 | ALVENARIA | | | | | |
| ref. 73844/2 | 4.1 | Muro de arrimo de alvenaria de tijolos deitados | 544,97 | M³ | 6,50 | 8,19 | 4.463,30 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 4.463,30 |
| | 5 | COBERTURA | | | | | |
| 94213 | 5.1 | Telhamento com telha metálica incluso içamento | 96 | M² | 42,58 | 53,65 | 5150,48 |
| 92606 | 5.2 | Fabricação e instalação de tesoura metálica | 3 | UND | 784,19 | 988,08 | 2964,24 |
| 94970 | 5.3 | Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK >= 20 MPA para instalação dos postes de sustentação da cobertura | 1 | M³ | 279,35 | 351,98 | 351,98 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 8.466,70 |
| | 6 | REVESTIMENTO | | | | | |
| 87794 | 6.1 | Revestimento de paredes em camada única Traço 1:2:8, | 44 | M² | 31,22 | 39,34 | 1.730,84 |
| 96920 | 6.2 | Argamassa traço 1:3 (Cimento e areia média) incl. Aditivo impermeabilizante | 44 | M³ | 403,67 | 508,62 | 22.379,46 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 24.110,30 |
| | 7 | DRENAGEM | | | | | |
| 83623 | 7.1 | Grelha de ferro fundido para canaleta | 15,00 | M | 212,01 | 267,13 | 4.006,99 |
| 10541 | 7.2 | Canaleta com tampa de concreto, 20 x 20 cm | 1,40 | M | 153,03 | 192,82 | 269,94 |
| Ref. 6171 | 7.3 | Tampa em concreto armado para canaleta | 1,00 | UND | 22,35 | 28,16 | 28,16 |
| 74166/1 | 7.4 | Caixa de concreto pré moldado dn 60cm com tampa, tampa em concreto-inspeção /passagem, inclusive escavação, reaterro e bota-fora | 1,00 | UND | 188,53 | 237,55 | 237,55 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 4.542,64 |
| | 8 | PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO | | | | | |
| 4743 | 8.1 | Cascalho de cava | 30,00 | M³ | 20,4 | 25,70 | 771,12 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 771,12 |
| | 9 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 9537-Sinapi 2018 | 9.1 | Limpeza geral de obra | 500,00 | M² | 2,74 | 3,45 | 1.726,20 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 1.726,20 |
| TOTAL | | | | | | | 90.080,34 |
| | 10 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | | | | | |
| MOB-DES | 10.1 | Mobilização e desmobilização de obra | 2,00% | % | 90.080,34 | * | 1.801,61 |
| | | | | | | SUBTOTAL | 1.370,07 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | 91.450,41 |

* Os pilares para sustentação da cobertura serão executados em postes de concreto fornecidos pela Contratante e instalados pela Contratada.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO: PRADO FERREIRA-PR

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE TRANSBORDO

LOCAL: RODOVIA PR170, KM 49, MUNICÍPIO DE PRADO FERREIRA-PR

| Item | DESCRIÇÃO | VALOR DOS SERVIÇOS | | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | TOTAL | |
|------|--------------------------------|--------------------|--------|-----------|------|-----------|------|------------------|------|------------------|------|
| | Grandes Itens (Etapas da obra) | R\$ | Peso % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.217,06 | 9% | 8.217,06 | 100% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 8.217,06 | 9% |
| 2 | INFRAESTRUTURA | 17.428,30 | 19% | 17.428,30 | 100% | - | 0% | - | 0% | 17.428,30 | 19% |
| 3 | SUPERESTRUTURA | 20.354,72 | 22% | 10.177,36 | 50% | 10.177,36 | 50% | - | 0% | 20.354,72 | 22% |
| 4 | ALVENARIA | 4.463,30 | 5% | - | 0% | 4.463,30 | 100% | - | 0% | 4.463,30 | 5% |
| 5 | COBERTURA | 8.466,70 | 9% | - | 0% | 8.466,70 | 100% | - | 0% | 8.466,70 | 9% |
| 6 | REVESTIMENTO | 24.110,30 | 26% | - | 0% | - | 0% | 24.110,30 | 100% | 24.110,30 | 26% |
| 7 | DRENAGEM | 4.542,64 | 5% | - | 0% | - | 0% | 4.542,64 | 100% | 4.542,64 | 5% |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO | 771,12 | 1% | - | 0% | - | 0% | 771,12 | 100% | 771,12 | 1% |
| 9 | LIMPEZA DA OBRA | 1.726,20 | 2% | - | 0% | - | 0% | 1.726,20 | 100% | 1.726,20 | 3% |
| 10 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 1.370,07 | 1% | | | | | 1.370,07 | 100% | 1.370,07 | 1% |
| | TOTAL | 91.450,41 | 100% | 35.822,72 | 39% | 23.107,36 | 25% | 31.150,26 | 34% | | |
| | TOTAIS ACUMULADOS | | | 35.822,72 | 39% | 58.930,08 | 64% | 90.080,34 | 99% | 91.450,41 | 100% |

SÂMELA MACHADO ONÇA
Arq. E Urb. CAU/PR 200256-6

I