



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-----------|---------------|----------------------|---------------------|---------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO | 0 | Nº SICOMV | 0 | PROBONENTE / TOMADOR | 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS TRECHOS: AV BENEDITO OTONI |
| LOCALIDADE SINAPI | SAO PAULO | DATA BASE | 03-21 (N DES) | DESCRIÇÃO DO LOTE | PLANEJAMENTO URBANO | MUNICÍPIO / UF | AGUDOS / SP |
| | | | | | | BDI 1 | 19,80% |
| | | | | | | BDI 2 | 0,00% |
| | | | | | | BDI 3 | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------------------------------|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA URBANA | | | | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 4813 | SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 7N 22" ADESVADA DE 2,0 X 1,125" M | M2 | 6,00 | 225,00 | BDI 1 | 269,10 | 1.614,60 |
| 1.2 | SINAPI | 99814 | RECAPAMENTO ASFALTICO LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF 04/2019 | M2 | 6.931,87 | 1,85 | BDI 1 | 2,21 | 278.742,46 |
| 1.2.1 | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFALTICA RR-2C, AF 11/2019 | M2 | 6.931,87 | 2,12 | BDI 1 | 2,54 | 15.319,43 |
| 1.2.2 | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019 | M3 | 207,95 | 959,68 | BDI 1 | 1.147,78 | 238.880,95 |
| 1.2.3 | SINAPI | 96996 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 | TXKM | 4.990,94 | 1,36 | BDI 1 | 1,63 | 8.135,23 |
| 1.3 | SINAPI | | SINALIZAÇÃO VARIA | | | | | | 8.826,01 |
| 1.3.1 | SINAPI | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 243,51 | 17,70 | BDI 1 | 21,17 | 5.155,11 |
| 1.3.2 | SINAPI | 34723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 1,92 | 519,75 | BDI 1 | 621,62 | 1.193,51 |
| 1.3.3 | SINAPI | 21009 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM *1,3" KG/M (NBR 5580) | M | 5,40 | 27,47 | BDI 1 | 32,85 | 177,39 |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
ITEM 97918 EM SUBSTITUIÇÃO DO ITEM 85303 E ITEM 96996 EM SUBSTITUIÇÃO DO ITEM 96990 DO ORÇAMENTO ORIGINAL DEVIDO A ATUALIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade, Custo Unitário, BDI, Preço Unitário, Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rábido proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, CU - 100% Outros.

AGUDOS / SP
Local

larga/letra, 21 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: CAIO HENRIQUE REIS BERTOLO
CREMCAU: 5069774603/SP
ART/RRT: 28027230210541925

Caio Bertolo



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Membria de Cálculo - OGU

MENU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PUBLICAS URBANAS TRECHOS: AV BENEDITO

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

PROPORANTE / TOMADOR
 PREFEITURA DE AGUDOS

Gran de Sigilo
 #PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

| Nivel | Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Membria de Cálculo |
|---------|-------|--|---------|------------|--|
| Nivel 2 | 1.1 | PAVIMENTO DE SUPERFICIE EM URBANA | | | |
| Nivel 2 | 1.1.1 | SERVICOS PRELIMINARES | | | |
| Servico | 1.1.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,0 X 1,125 M | M2 | 6,00 | Placa principal 3,00x1,50m = 4,50m2, Placa lateral 1,00x1,50m = 1,50m2. TOTAL 6,00m2 |
| Nivel 2 | 1.2 | RECAPEAMENTO ASFALTICO | | | |
| Servico | 1.2.1 | RECAPAMENTO ASFALTICO COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019 | M2 | 6.931,87 | |
| Servico | 1.2.2 | EXECUÇÃO DE SUPERFICIE COM JATO DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF. 11/2019 | M2 | 6.931,87 | |
| Servico | 1.2.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019 | M3 | 207,95 | ESP 30CM |
| Servico | 1.2.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 | TXKM | 4.990,94 | densidade teórica da massa asfáltica=2,4 T/m³, distância= 10 Km |
| Nivel 2 | 1.3 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | |
| Servico | 1.3.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 243,51 | fitas 18.00x0,10x22unidade=6.00m2 + faixa referêncio 65,72m x 0,40=26,280m2 + pare 0,342 x 0,376 x 0,303 x 0,305 = 1,39m2 x 10unidade= 13,30m2 + fitas de pedestre 0,90x371unidade=333,90m2 total=379,48m2 |
| Servico | 1.3.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 18 CDM PINTURA REFLETIVA | M2 | 1,92 | |
| Servico | 1.3.3 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, - 1,37 KG/M (NBR 6598) | M | 5,40 | |

| Agendador de Eventos | TRECHO 1 | TRECHO 2 |
|------------------------|----------|----------|
| SERVICOS PRELIMINARES | | |
| RECAPEAMENTO ASFALTICO | 2.172,04 | 2.637,05 |
| RECAPEAMENTO ASFALTICO | 2.172,04 | 2.637,05 |
| RECAPEAMENTO ASFALTICO | 65,16 | 79,11 |
| RECAPEAMENTO ASFALTICO | 1.563,66 | 1.899,89 |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 69,69 | 140,50 |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 1,92 | |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 5,40 | |

AGUDOS / SP
 Local
 Início: 21 de setembro de 2021
 Data

Responsável Técnico
 Nome: CAIO HENRIQUE REIS BERTIOLLO
 CREA/CAU: 5069774603/SP
 ART/RR: 28027330210541925



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPAMENTO ASFALTICO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS TRECHOS: AV BENEDITO

Nº SICOMV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA DE AGUDOS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------|---|---------|------------|----------|------|---|---|---|---|---|----|
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO EM VIA URBANA - SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22" ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M | M2 | 6,00 | | 8,00 | | | | | | |
| 1.2. | RECAPAMENTO ASFALTICO | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019 | M2 | 6.931,87 | 2.122,78 | | | | | | | |
| 1.2.2. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF - 11/2019 | M2 | 6.931,87 | 2.122,78 | | | | | | | |
| 1.2.3. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF - 11/2019 | M3 | 207,85 | 63,88 | | | | | | | |
| 1.2.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 | TXKM | 4.990,94 | 1.528,39 | | | | | | | |
| 1.3. | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 243,51 | 39,32 | | | | | | | |
| 1.3.2. | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N10M 18 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 1,92 | | | | | | | | |
| 1.3.3. | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM. * 3' KG/M (NBR 5580) | M | 5,40 | | | | | | | | |

AGUDOS / SP
Local

terça-feira, 21 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: CAIO HENRIQUE REIS BERTOLDI
CREA/CAU: 5088774803/SP
ART/RRT: 28027230210841825