

| | | | |
|---|--------------------------|------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE MIRANTE | Nº SICONV 035296/2018 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ABDON BATISTA |
|---|--------------------------|------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|--|---|---------|------------|--------------------|--------|----------------------|---|------------------------------|
| | | | | | | | SERVIÇOS INICIAIS E PAV. ESTACIONAMENTO | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO |
| EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PROJETO DO MIRANTE SANTO ANTONIO | | | | | | | 1 | 2 |
| 1. CONSTRUÇÃO DE MIRANTE 1ª ETAPA | | | | | | | 103.696,95 | 100.032,72 |
| 1.1. SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | |
| 1.1.1. | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | | 2.Ser | Serviços Iniciais | 1,00 | |
| 1.1.2. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 4,00x2,50M | M2 | 10,00 | | 2.Ser | Serviços Iniciais | 10,00 | |
| 1.1.3. | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 12,00 | | 2.Ser | Serviços Iniciais | 12,00 | |
| 1.2. BASE PAVIMENTAÇÃO CBUQ | | | | | | | | |
| 1.2.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 490,89 | | 3.Sub | Sub Base e Base | 490,89 | |
| 1.2.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M3 | 98,18 | | 3.Sub | Sub Base e Base | 98,18 | |
| 1.2.3. | COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | 98,18 | | 3.Sub | Sub Base e Base | 98,18 | |
| 1.2.4. | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3 | 27,44 | | 5.Pav | Pav. Asfáltica | 27,44 | |
| 1.2.5. | CARGA E TRANSPORTE CBUQ EM CAMINHÃO BASCULANTE (JOAÇABA - ABDON BATISTA - 110KM) | T*KM | 7.546,00 | | 4.Tra | Transp. CBUQ | 7.546,00 | |
| 1.2.6. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 90,00 | | 6.Meio | Meio Fio | 90,00 | |
| 1.3. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | |
| 1.3.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 62,00 | | 7.Esc | Escavações | 15,50 | 31,00 |
| 1.3.2. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | 1.316,20 | | 8.Fôr | Fôrmas | 329,05 | 658,10 |
| 1.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.407,80 | | 9.Arm | Armaduras | 351,95 | 703,90 |
| 1.3.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 381,80 | | 9.Arm | Armaduras | 95,45 | 190,90 |
| 1.3.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 778,80 | | 9.Arm | Armaduras | 194,70 | 389,40 |

| | | | |
|---|--------------------------|------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE MIRANTE | Nº SICONV 035296/2018 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ABDON BATISTA |
|---|--------------------------|------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|--|---|---------|------------|--------------------|-------|--------------------------|---|------------------------------|
| | | | | | | | SERVIÇOS INICIAIS E PAV. ESTACIONAMENTO | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO |
| EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PROJETO DO MIRANTE SANTO ANTONIO | | | | | | | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | | | | | | | 103.696,95 | 100.032,72 |
| 1.3.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.829,20 | | 9.Arm | Armaduras | 457,30 | 914,60 |
| 1.3.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 561,70 | | 9.Arm | Armaduras | 140,42 | 280,85 |
| 1.3.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2.489,60 | | 9.Arm | Armaduras | 622,40 | 1.244,80 |
| 1.3.9. | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) - PARA SAPATAS | M3 | 36,00 | | 10.Cc | Concreto Usinado | 9,00 | 18,00 |
| 1.3.10. | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) - PARA PILARES, VIGAS E LAJES | M3 | 90,10 | | 10.Cc | Concreto Usinado | 22,53 | 45,05 |
| 1.4. | DECK E CIRCULAÇÕES DE MADEIRA PLÁSTICA | | - | | | | | |
| 1.4.1. | PISO EM MADEIRA PLASTICA 136x30MM INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 150,84 | | 11.Pt | Piso em Madeira Plástica | | 49,58 |

ABDON BATISTA/SC
Local
segunda-feira, 5 de novembro de 2018
Data

Responsável Técnico
Nome: VOLMAR VINÍCIUS CANÔNICA
CREA/CAU: 151.177-0
ART/RRT: 6515506-5

| | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE MIRANTE | Nº SICONV 035296/2018 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ABDON BATISTA |
|--|---------------------------------|-------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PROJETO DO MIRANTE SANTO ANTONIO | | | | 76.274,17 | | | | | | | | | |
| 1. | CONSTRUÇÃO DE MIRANTE 1ª ETAPA | | - | | | | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | | - | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | | | | | | | | | | |
| 1.1.2. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 4,00x2,50M | M2 | 10,00 | | | | | | | | | | |
| 1.1.3. | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 12,00 | | | | | | | | | | |
| 1.2. | BASE PAVIMENTAÇÃO CBUQ | | - | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 490,89 | | | | | | | | | | |
| 1.2.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M3 | 98,18 | | | | | | | | | | |
| 1.2.3. | COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | 98,18 | | | | | | | | | | |
| 1.2.4. | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3 | 27,44 | | | | | | | | | | |
| 1.2.5. | CARGA E TRANSPORTE CBUQ EM CAMINHÃO BASCULANTE (JOAÇABA - ABDON BATISTA - 110KM) | T*KM | 7.546,00 | | | | | | | | | | |
| 1.2.6. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 90,00 | | | | | | | | | | |
| 1.3. | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | - | | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 62,00 | 15,50 | | | | | | | | | |
| 1.3.2. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | 1.316,20 | 329,05 | | | | | | | | | |
| 1.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.407,80 | 351,95 | | | | | | | | | |
| 1.3.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 381,80 | 95,45 | | | | | | | | | |
| 1.3.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 778,80 | 194,70 | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|--------------------------|------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE MIRANTE | Nº SICONV 035296/2018 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ABDON BATISTA |
|---|--------------------------|------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | | | | | | |
|---|---|---------|------------|------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PROJETO DO MIRANTE SANTO ANTONIO | | | | 76.274,17 | | | | | | | |
| 1.3.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.829,20 | 457,30 | | | | | | | |
| 1.3.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 561,70 | 140,43 | | | | | | | |
| 1.3.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2.489,60 | 622,40 | | | | | | | |
| 1.3.9. | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) - PARA SAPATAS | M3 | 36,00 | 9,00 | | | | | | | |
| 1.3.10. | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) - PARA PILARES, VIGAS E LAJES | M3 | 90,10 | 22,52 | | | | | | | |
| 1.4. | DECK E CIRCULAÇÕES DE MADEIRA PLÁSTICA | | - | | | | | | | | |
| 1.4.1. | PISO EM MADEIRA PLASTICA 136x30MM INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 150,84 | 101,26 | | | | | | | |

ABDON BATISTA/SC
Local
segunda-feira, 5 de novembro de 2018
Data

Responsável Técnico
Nome: VOLMAR VINÍCIUS CANÔNICA
CREA/CAU: 151.177-0
ART/RRT: 6515506-5