

| | | |
|--|---------------------|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NA VILA COAMO E VILA FELIZ | Nº SICONV 826287 | Nº OPERAÇÃO 1028301-61 |
|--|---------------------|---------------------------|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|-------------------------------------|--|---------|------------|--|
| PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | | | | |
| 1. | 0 | | - | |
| 1.1. | 0 | | - | |
| - | 0 | VB | 1,00 | |
| - | 0 | VB | 1,00 | |
| 2. | 0 | | - | |
| 2.1. | INSTALAÇÕES PRELIMINARES | | | |
| 2.1.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 2,50 | L = 2,00 x H = 1,25 m |
| 2.2. | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | |
| 2.2.1. | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 1,00 | Contagem no projeto |
| 2.2.2. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 6,00 | 5,0m(Comp.) X 1,5 m(Prof.) X 0,8(Larg.) |
| 2.2.3. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 6,00 | 5,0m(Comp.) X 1,5 m(Prof.) X 0,8(Larg.) |
| 2.2.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 5,00 | Indicado no projeto |
| 2.3. | PAVIMENTAÇÃO NOVA | | | |
| 2.3.1. | ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 426,24 | (Item 2.3.4) x (15cm base + 3cm capa) |
| 2.3.2. | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 532,81 | (Item 2.3.1) x (empolamento 1,25) |
| 2.3.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 1.545,15 | (Item 2.3.2) x (DMT 2,9km) |
| 2.3.4. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 2.368,01 | Indicada no projeto |
| 2.3.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M3 | 355,20 | (Item 2.3.4) x (esp. 0,15 m) |
| 2.3.6. | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 51.106,18 | (Item 2.3.5) x (2,2 t/m3) x (DMT 65,4 km) |
| 2.3.7. | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 | M2 | 2.368,01 | igual (item 2.3.4) |
| 2.3.8. | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3 | 71,04 | (item 2.3.4) x (espessura 0,03m) |
| 2.3.9. | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM | 24.721,92 | (item 2.3.8) x (2,4 t/m3) x (DMT 145,0 km) |
| 2.4. | MEIO-FIO | | | |
| 2.4.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 11,38 | Indicado no projeto |
| 2.5. | RECAPE | | | |
| 2.5.1. | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 461,85 | Área de pavimento indicada no projeto |
| 2.5.2. | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 | M2 | 461,85 | igual (item 2.5.1) |
| 2.5.3. | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3 | 18,47 | (item 2.5.1) x (espessura 0,04m) |
| 2.5.4. | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM | 6.427,56 | (item 2.5.3) x (2,4 t/m3) x (DMT 145,0 km) |
| 2.6. | PASSEIOS | | | |
| 2.6.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 566,77 | Área de passeio indicada no projeto |

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

| | | |
|--|---------------------|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NA VILA COAMO E VILA FELIZ | Nº SICONV 826287 | Nº OPERAÇÃO 1028301-61 |
|--|---------------------|---------------------------|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|-------------------------------------|---|---------|------------|---|
| PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | | | | |
| 2.6.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 28,34 | (item 2.6.1) x (espessura 0,05m) |
| 2.6.3. | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 3.150,84 | (Item 2.6.2) x (1,7 t/m3) x (DMT 65,4 km) |
| 2.6.4. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 22,67 | (item 2.6.1) x (espessura 0,04m) |
| 2.6.5. | 95887 - RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, ACESSO RUA 1,50 X 1,80 M, ABAS LATERAIS LARGURA 1,80M, PARA MEIO-FIO DE 15 CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL À RAMP (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO | UN | 2,00 | Indicado no projeto |
| 2.6.6. | 95867 - RAMP DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA (4,50M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO. | UN | 13,00 | Indicado no projeto |
| 2.7. | SINALIZAÇÃO | | - | |
| 2.7.1. | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 497,67 | Areas de pinturas (branca + amarela), indicada no projeto |