

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA VISTA ALEGRE

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UM | QTD |
|--------------------------|-----------|-------------|--|-------|----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1 | 103689 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | TOTAL | - |
| 1.1 | | | ALTURA (M) | | |
| | | | COMPRIMENTO (M) | | |
| | | | TOTAL (M²) | | |
| RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO | | | | | |
| 2.1 | 03.06.050 | CDHU | Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte at | TOTAL | - |
| | | | ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²) | | |
| 2.2 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_0; | TOTAL | - |
| | | | ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²) | | |
| | | | PROFUNDIDADE (M) | | |
| | | | VOLUME (M³) | | |
| | | | DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA | | |
| | | | TOTAL M³XKM | | |
| 2.3 | 51100 | SIURB INFRA | ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO | TOTAL | - |
| | | | ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²) | | |
| 2.4 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_0; | TOTAL | - |
| | | | ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²) | | |
| | | | PROFUNDIDADE (M) | | |
| | | | VOLUME (M³) | | |
| | | | DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA ALEM DO 1º KM (KM) | | |
| | | | TOTAL M³XKM | | |
| 2.5 | 05.09.007 | CDHU | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | TOTAL | - |
| | | | VOLUME FRESADO E SEXTAVADO (M³) | | |
| 2.6 | 96400 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSP | TOTAL | - |
| | | | ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²) | | |
| | | | PROFUNDIDADE (M) | | |
| | | | VOLUME (M³) | | |
| 2.7 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSP | TOTAL | - |
| | | | ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²) | | |
| | | | PROFUNDIDADE (M) | | |
| | | | VOLUME (M³) | | |
| 2.8 | 05-26-00 | SIURB INFRA | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE | TOTAL | - |
| | | | ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²) | | |
| 2.9 | 05-27-00 | SIURB INFRA | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | TOTAL | - |
| | | | ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²) | | |
| 2.10 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_0; | TOTAL | - |
| | | | ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²) | | |
| | | | ESPESSURA (M) | | |
| | | | VOLUME (M³) | | |
| | | | DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM) | | |
| | | | TOTAL M³XKM | | |
| 2.11 | 95995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSP | TOTAL | - |
| | | | ÁREA FRESADA (M²) | | |
| | | | ESPESSURA (M) | | |
| | | | TOTAL (M³) | | |
| 2.12 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_0; | TOTAL | - |
| | | | ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²) | | |
| | | | ESPESSURA (M) | | |
| | | | VOLUME (M³) | | |
| | | | DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM) | | |
| | | | TOTAL M³XKM | | |
| 2.13 | 95995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSP | TOTAL | - |
| | | | ÁREA FRESADA (M²) | | |
| | | | ESPESSURA (M) | | |
| | | | TOTAL (M³) | | |
| RECAPEAMENTO VIÁRIO | | | | | |
| 3.1 | 96001 | SINAPI | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 | TOTAL | 1.034,96 |
| | | | ÁREA DE FRESAGEM (M²) | | 1.034,96 |
| 3.2 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M | TOTAL | 155,24 |
| | | | ÁREA FRESADA (M²) | | 1.034,96 |
| | | | PROFUNDIDADE (M) | | 0,05 |
| | | | VOLUME (M³) | | 51,75 |
| | | | DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) | | 3,00 |
| | | | TOTAL M³XKM | | 155,24 |
| 3.3 | 05.09.007 | CDHU | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | TOTAL | 51,75 |
| | | | VOLUME FRESADO (M³) | | 51,75 |
| 3.4 | 05-26-00 | SIURB INFRA | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE | TOTAL | 1.034,96 |
| | | | ÁREA FRESADA | | 1.034,96 |
| 3.5 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M | TOTAL | 755,52 |

| | | | | | | | |
|------|-----------|-------------|--|--|-------|-------|-------|
| | | | ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM) TOTAL M³xKM | 1.034,96 0,05 51,75 14,60 755,52 | | | |
| 3.6 | 95995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA TOTAL | | 51,75 | M³ | 51,75 |
| | | | ÁREA FRESADA (M²) ESPESSURA (M) TOTAL (M³) | 1.034,96 0,05 51,75 | | | |
| 4 | | | SINALIZAÇÃO | | | | |
| 4.1 | 102509 | SINAPI | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROE TOTAL | | 21,00 | M² | 21,00 |
| | | | ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²) TOTAL (M²) | 21,00 | | | |
| 4.2 | 102512 | SINAPI | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROE TOTAL | | 23,86 | UND | 23,86 |
| | | | EXTENSÃO FAIXA (M) TOTAL (M) | 23,86 23,86 | | | |
| 4.3 | 13521 | SINAPI-I | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20 *CM TOTAL | | 1,00 | UND | 1,00 |
| | | | UNIDADES | 1,00 | | | |
| 4.4 | 97.05.130 | CDHU | COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO TOTAL | | 1,00 | UND | 1,00 |
| | | | QUANTIDADE (UN) TOTAL | 1,00 1,00 | | | |
| 4.5 | 70.04.001 | CDHU | Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m TOTAL | | 1,00 | und | 1,00 |
| | | | QUANTIDADE DE POSTE (UN) TOTAL | 1,00 1,00 | | | |
| 4.6 | 70.03.001 | CDHU | PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M TOTAL | | - | M² | - |
| | | | COMPRIMENTO (M) ALTURA (M) ÁREA PLACA (M²) UNIDADES TOTAL (M²) | 0,45 0,45 0,20 - - | | | |
| 5 | | | REFORMA DE GUIAS, SARJETA E SARJETÃO SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| 5.1 | 05.01.00 | SIURB INFRA | ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO TOTAL | | - | m | - |
| | | | EXTENSÃO DE GUIA (M) TOTAL (M) | - - | | | |
| 5.2 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL | | - | M3XKM | - |
| | | | EXTENSÃO DE GUIA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM | - 0,35 0,15 - 3,00 - | | | |
| 5.3 | 05.09.006 | CDHU | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte TOTAL | | - | T | - |
| | | | VOLUME DE GUIA (M³) PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T) | - 2.400,00 - | | | |
| 5.4 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO TOTAL | | - | M³ | - |
| | | | EXTENSÃO DE GUIA (M) | - | | | |
| 5.5 | 104796 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 TOTAL | | - | m | - |
| | | | EXTENSÃO DE SARJETA (M) TOTAL (M) | - - | | | |
| 5.6 | 100984 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇA TOTAL | | - | M3 | - |
| | | | EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) | - 0,25 0,40 - | | | |
| 5.7 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL | | - | M3XKM | - |
| | | | EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) TOTAL M³xKM | - 0,25 0,40 - 3,00 - | | | |
| 5.8 | 05.09.006 | CDHU | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte TOTAL | | - | T | - |
| | | | VOLUME DE SARJETA (M³) PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³) TOTAL (T) | - 2.400,00 - | | | |
| 5.9 | 05.19.01 | SIURB INFRA | CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA TOTAL | | - | m³ | - |
| | | | EXTENSÃO DE SARJETA (M) ALTURA (M) LARGURA (M) VOLUME (M³) | - 0,20 0,40 - | | | |
| 5.10 | 104796 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 TOTAL | | 23,20 | M | 23,20 |
| | | | EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) TOTAL (M) | 23,20 23,20 | | | |
| 5.11 | 100984 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇA TOTAL | | 5,80 | M3 | 5,80 |

| | | | | | | |
|------|-----------|-------------|--|----------|-------------|-------|
| | | | ÁREA DE SARJETÃO (M²) | 23,20 | | |
| | | | ALTURA (M) | 0,25 | | |
| | | | LARGURA (M) | 1,00 | | |
| | | | VOLUME (M³) | 5,80 | | |
| 5.12 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M TOTAL | | 17,40 | M3XKM |
| | | | ÁREA DE SARJETÃO (M²) | 23,20 | | |
| | | | ALTURA (M) | 0,25 | | |
| | | | LARGURA (M) | 1,00 | | |
| | | | VOLUME (M³) | 5,80 | | |
| | | | DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM) | 3,00 | | |
| | | | TOTAL M³xKM | 17,40 | | |
| 5.13 | 05.09.006 | CDHU | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte | | TOTAL 13,92 | M³ |
| | | | VOLUME DE SARJETÃO (M³) | 5,80 | | |
| | | | PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³) | 2.400,00 | | |
| | | | TOTAL (T) | 13,92 | | |
| 5.14 | 94293 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTI TOTAL | | 23,20 | M |
| | | | EXTENSÃO DE SARJETÃO (M) | 23,20 | | |
| 6 | | | POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO | | | |
| 6.1 | 06.21.00 | SIURB INFRA | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA | | TOTAL 2,00 | UND |
| | | | QUANTIDADE (UN) | 2,00 | | |
| | | | Fernando Ferreira Lima Engenheiro Civil CREA-SP 5070695464 | | | |