

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Claro dos Poções

Projeto: PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG

Responsável Técnico: MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA

Nº CREA/CAU: 248.998/D

Data: 17/05/2024

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
1		PAVIMENTAÇÃO EM PMF DE DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES - MG			
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,000	1 UNIDADE CONFORME COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENCARREGADO GERAL - 8 HORAS X 5 DIAS X 4 SEMANAS X 5 MESES = 800 HORAS / ENGENHEIRO CIVIL - 6 HORAS X 1 DIA X 4 SEMANAS X 5 MESES = 120 HORAS
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,000	1 UNIDADE
1.2.2	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	7.061,807	VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI / 100 = 7.061,807 QUANTIDADE DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
2		AVENIDA NORBERTO MARCELINO			
2.1		IMPRIMAÇÃO			
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	931,960	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01/19 = 931,96 M
2.1.2	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.789,060	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - IMPRIMAÇÃO - FOLHA 02/19 = 2789,060 M²
2.1.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	100,410	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 03/19 = 100,41 T/KM
2.1.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.258,420	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 03/19 = 1258,42 T/KM
2.2		PINTURA DE LIGAÇÃO			

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
2.2.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.789,060	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 05/19 = 2.789,060 M²
2.2.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	41,840	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 06/19 = 41,84 T/KM
2.2.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	524,340	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 06/19 = 524,34 T/KM
2.3		APLICAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA			
2.3.1	CPU-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (M3)	m³	83,670	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO -PMF - FOLHA 08/19 = 83,67 M³
2.3.2	RO-41360	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	7.020,100	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA (PMF) - FOLHA 09/19 = 7020,100 M³/KM
2.3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,500	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA AREIA PARA O PMF - FOLHA 10/19 = 29,50 M³/KM
2.3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	44,430	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF - FOLHA 11/19 = 44,43 M³/KM
2.3.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,970	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF - FOLHA 13/19 = 34,97 M³/KM
2.3.6	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	472,540	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 15/19 = 472,54 T/KM
2.3.7	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.284,800	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 15/19 = 6.284,80 T/KM
2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL			
2.4.1	94273	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	821,630	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO + MEIO-FIO PRÉ MOLDADO PARA CANTEIRO CENTRAL - FOLHA 17/19 = 429,05+392,58 = 821,63 M
2.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	429,050	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 429,05 M
2.4.3	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	47,320	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO DE TRAVAMENTO - FOLHA 19/19 = 47,32 M

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
3		RUA CAMILO BREJINHO TRECHO I			
3.1		IMPRIMAÇÃO			
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	197,790	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01/19 = 197,79 M
3.1.2	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	357,390	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - IMPRIMAÇÃO - FOLHA 02/19 = 357,39 M²
3.1.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12,870	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 03/19 = 12,87 T/KM
3.1.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	161,260	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 03/19 = 161,26 T/KM
3.2		PINTURA DE LIGAÇÃO			
3.2.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	357,390	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 05/19 = 357,39 M²
3.2.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5,360	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 06/19 = 5,36 T/KM
3.2.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	67,190	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 06/19 = 67,19 T/KM
3.3		APLICAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA			
3.3.1	CPU-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (M3)	m³	10,720	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO -PMF - FOLHA 08/19 = 10,72 M³
3.3.2	RO-41360	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	899,590	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA (PMF) - FOLHA 09/19 = 899,59 M³/KM
3.3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,780	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA AREIA PARA O PMF - FOLHA 10/19 = 3,87 M³/KM
3.3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,690	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF - FOLHA 11/19 = 5,69 M³/KM
3.3.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,480	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF - FOLHA 13/19 = 4,48 M³/KM
3.3.6	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,550	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 15/19 = 60,55 T/KM

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
3.3.7	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	805,370	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 15/19 = 805,37 T/KM
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.4.1	94273	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	134,790	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 134,79 M
3.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	134,790	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 134,79 M
3.4.3	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	7,920	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO DE TRAVAMENTO - FOLHA 19/19 = 7,92 M
4		RUA CAMILO BREJINHO TRECHO II			
4.1		IMPRIMAÇÃO			
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	188,640	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01/19 = 188,64 M
4.1.2	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	384,740	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - IMPRIMAÇÃO - FOLHA 02/19 = 384,84 M²
4.1.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13,850	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 03/19 = 13,85 T/KM
4.1.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	173,590	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 03/19 = 173,59 T/KM
4.2		PINTURA DE LIGAÇÃO			
4.2.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	384,740	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 05/19 = 384,74 M²
4.2.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5,770	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 06/19 = 5,77 T/KM
4.2.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	72,330	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 06/19 = 72,33 T/KM
4.3		APLICAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA			

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
4.3.1	CPU-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (M3)	m³	11,540	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO -PMF - FOLHA 08/19 = 11,54 M³
4.3.2	RO-41360	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	968,330	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA (PMF) - FOLHA 09/19 = 968,33 M³/KM
4.3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,070	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA AREIA PARA O PMF - FOLHA 10/19 = 4,07 M³/KM
4.3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,130	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF - FOLHA 11/19 = 6,13 M³/KM
4.3.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,820	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF - FOLHA 13/19 = 4,82 M³/KM
4.3.6	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	65,180	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 15/19 = 65,18 T/KM
4.3.7	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	866,960	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 15/19 = 866,96 T/KM
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.4.1	94273	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	129,740	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 129,74 M
4.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	129,740	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 129,74 M
4.4.3	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	9,140	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO DE TRAVAMENTO - FOLHA 19/19 = 9,14 M
5		RUA I			
5.1		IMPRIMAÇÃO			
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	313,590	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01/19 = 313,59 M
5.1.2	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	625,050	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - IMPRIMAÇÃO - FOLHA 02/19 = 625,05 M²
5.1.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,500	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 03/19 = 22,50 T/KM

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
5.1.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	282,020	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 03/19 = 282,02 T/KM
5.2		PINTURA DE LIGAÇÃO			
5.2.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	625,050	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 05/19 = 625,05 M²
5.2.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9,380	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 06/19 = 9,38 T/KM
5.2.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	117,510	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 06/19 = 117,51 T/KM
5.3		APLICAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA			
5.3.1	CPU-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (M3)	m³	18,750	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO -PMF - FOLHA 08/19 = 18,75 M³
5.3.2	RO-41360	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	1.573,270	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA (PMF) - FOLHA 09/19 = 1.57,273 M³/KM
5.3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,610	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA AREIA PARA O PMF - FOLHA 10/19 = 6,61 M³/KM
5.3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,960	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF - FOLHA 11/19 = 9,96 M³/KM
5.3.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,840	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF - FOLHA 13/19 = 7,48 M³/KM
5.3.6	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	105,900	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 15/19 = 105,90 T/KM
5.3.7	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.408,480	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 15/19 = 1.408,48 T/KM
5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL			
5.4.1	94273	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	116,120	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 116,12 M

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
5.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	116,120	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 116,12 M
5.4.3	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	9,950	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO DE TRAVAMENTO - FOLHA 19/19 = 9,95 M
6		RUA MARIA DOS SANTOS			
6.1		IMPRIMAÇÃO			
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	190,290	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01/19 = 190,29 M
6.1.2	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	278,200	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - IMPRIMAÇÃO - FOLHA 02/19 = 278,20 M²
6.1.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,020	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 03/19 = 10,020 T/KM
6.1.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	125,520	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 03/19 = 125,52 T/KM
6.2		PINTURA DE LIGAÇÃO			
6.2.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	278,200	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 05/19 = 278,20 M²
6.2.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,170	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 06/19 = 4,17 T/KM
6.2.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	52,300	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 06/19 = 52,30 T/KM
6.3		APLICAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA			
6.3.1	CPU-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (M3)	m³	8,350	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO -PMF - FOLHA 08/19 = 8,35 M³
6.3.2	RO-41360	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	700,230	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA (PMF) - FOLHA 09/19 = 700,23 M³/KM
6.3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,940	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA AREIA PARA O PMF - FOLHA 10/19 = 2,94 M³/KM
6.3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,430	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF - FOLHA 11/19 = 4,43 M³/KM

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
6.3.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,490	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF - FOLHA 13/19 = 3,49 M³/KM
6.3.6	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	47,130	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 15/19 = 47,13 T/KM
6.3.7	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	626,890	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 15/19 = 626,89 T/KM
6.4		DRENAGEM SUPERFICIAL			
6.4.1	94273	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	127,880	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 127,88 M
6.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	127,880	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 127,882 M
7		RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO I			
7.1		IMPRIMAÇÃO			
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	480,660	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01/19 = 480,66 M
7.1.2	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	959,490	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - IMPRIMAÇÃO - FOLHA 02/19 = 959,49 M²
7.1.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34,540	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 03/19 = 34,54 T/KM
7.1.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	432,920	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 03/19 = 432,92 T/KM
7.2		PINTURA DE LIGAÇÃO			
7.2.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	959,490	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 05/19 = 959,49 M²
7.2.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14,390	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 06/19 = 14,39 T/KM
7.2.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	180,380	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 06/19 = 180,38 T/KM
7.3		APLICAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA			

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
7.3.1	CPU-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (M3)	m³	28,780	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO -PMF - FOLHA 08/19 = 28,78 M³
7.3.2	RO-41360	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	2.415,030	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA (PMF) - FOLHA 09/19 = 2.415,030 M³/KM
7.3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,150	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA AREIA PARA O PMF - FOLHA 10/19 = 10,15 M³/KM
7.3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,280	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF - FOLHA 11/19 = 15,28 M³/KM
7.3.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,030	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF - FOLHA 13/19 = 12,03 M³/KM
7.3.6	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	162,560	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 15/19 = 162,56 T/KM
7.3.7	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.162,070	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 15/19 = 2.162,070 T/KM
7.4		DRENAGEM SUPERFICIAL			
7.4.1	94273	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	319,930	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 319,93 M
7.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	319,930	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 319,93 M
7.4.3	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,000	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO DE TRAVAMENTO - FOLHA 19/19 = 6 M
8		RUA ORLANDO FIGUEIREDO TRECHO II			
8.1		IMPRIMAÇÃO			
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	451,920	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01/19 = 451,92 M
8.1.2	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	915,980	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - IMPRIMAÇÃO - FOLHA 02/19 = 915,98 M²
8.1.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32,980	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 04/19 = 32,98 T/KM

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
8.1.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	413,290	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 04/19 = 413,29 T/KM
8.2		PINTURA DE LIGAÇÃO			
8.2.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	915,980	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 05/19 = 915,98 M²
8.2.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13,740	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 07/19 = 13,74 T/KM
8.2.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	172,200	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 07/19 = 172,20 T/KM
8.3		APLICAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA			
8.3.1	CPU-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (M3)	m³	27,480	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO -PMF - FOLHA 08/19 = 27,48 M³
8.3.2	RO-41360	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	2.305,600	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA (PMF) - FOLHA 09/19 = 2.305,60 M³/KM
8.3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,690	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA AREIA PARA O PMF - FOLHA 10/19 = 9,69 M³/KM
8.3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,590	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF - FOLHA 12/19 = 14,59 M³/KM
8.3.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,490	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF - FOLHA 14/19 = 11,49 M³/KM
8.3.6	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	155,200	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 16/19 = 155,20 T/KM
8.3.7	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.064,100	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 16/19 = 2.064,10 T/KM
8.4		DRENAGEM SUPERFICIAL			
8.4.1	94273	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	289,430	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 289,43 M

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
8.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	289,430	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 289,43 M
8.4.3	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	15,350	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO DE TRAVAMENTO - FOLHA 19/19 = 15,35 M
9		RUA PROFESSORA DJANIRA			
9.1		IMPRIMAÇÃO			
9.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	220,110	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01/19 = 220,11 M
9.1.2	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	472,660	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - IMPRIMAÇÃO - FOLHA 02/19 = 472,66 M²
9.1.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17,020	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 04/19 = 17,020 T/KM
9.1.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	213,270	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 04/19 = 213,27 T/KM
9.2		PINTURA DE LIGAÇÃO			
9.2.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	472,660	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 05/19 = 472,660 M²
9.2.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7,090	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 07/19 = 7,090 T/KM
9.2.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	88,860	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 07/19 = 88,86 T/KM
9.3		APLICAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA			
9.3.1	CPU-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (M3)	m³	14,180	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO -PMF - FOLHA 08/19 = 14,18 M³
9.3.2	RO-41360	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	1.189,690	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA (PMF) - FOLHA 09/19 = 1.189,69 M³/KM
9.3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,000	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA AREIA PARA O PMF - FOLHA 10/19 = 5,00 M³/KM
9.3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,530	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF - FOLHA 12/19 =7,53 M³/KM

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
9.3.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,930	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF - FOLHA 14/19 = 5,93 M³/KM
9.3.6	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	80,080	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 16/19 = 80,80 T/KM
9.3.7	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.065,080	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 16/19 = 1.065,080 T/KM
9.4		DRENAGEM SUPERFICIAL			
9.4.1	94273	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	152,670	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 152,67 M
9.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	152,670	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 152,67 M
9.4.3	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,000	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO DE TRAVAMENTO - FOLHA 19/19 = 6 M
10		RUA SÃO SEBASTIÃO			
10.1		IMPRIMAÇÃO			
10.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	813,360	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01/19 =813,36 M
10.1.2	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.638,310	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - IMPRIMAÇÃO - FOLHA 02/19 =1.638,31M²
10.1.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	58,980	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 04/19 = 58,98 T/KM
10.1.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	739,210	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA IMPRIMAÇÃO - FOLHA 04/19 = 739,21 T/KM
10.2		PINTURA DE LIGAÇÃO			
10.2.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.638,310	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 05/19 = 1.638,31 M²
10.2.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24,570	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 07/19 = 24,57 T/KM

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
10.2.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	308,000	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO - FOLHA 07/19 = 308,00 T/KM
10.3		APLICAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA			
10.3.1	CPU-003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (M3)	m³	49,150	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO -PMF - FOLHA 08/19 = 49,15 M³
10.3.2	RO-41360	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	4.123,720	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA (PMF) - FOLHA 09/19 = 4.123,72 M³/KM
10.3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,330	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA AREIA PARA O PMF - FOLHA 10/19 = 17,33 M³/KM
10.3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,100	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 0 PARA O PMF - FOLHA 12/19 =26,10 M³/KM
10.3.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,540	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DA BRITA 1 PARA O PMF - FOLHA 14/19 = 20,54 M³/KM
10.3.6	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	277,580	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 16/19 = 277,58 T/KM
10.3.7	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.691,790	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - TRANSPORTE DO RL-1C PARA O PMF - FOLHA 16/19 = 3.691,79 T/KM
10.4		DRENAGEM SUPERFICIAL			
10.4.1	94273	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	525,520	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 525,52 M
10.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	525,520	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO PRÉ MOLDADO E SARJETA MOLDADA IN LOCO - FOLHA 17/19 = 525,52 M
10.4.3	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	13,600	CONFORME TABELA DE MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO DE TRAVAMENTO - FOLHA 19/19 = 13,60 M