



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - BURITI DOS MONTES

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und		Quant.	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMPOSIÇ	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00 X 2,00 =	6,00	
1.2	COMPOSIÇ	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND		1,00	
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	3,00 X 3,00 =	9,00	
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	COMPOSIÇ	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und		1,00	
3			RUA PROJETADA 23				
							COMP. 201,53
							LARGURA 6,00
3.1			MOVIMENTO DE TERRA				
3.1.1	COMPOSIÇ	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H13*H14:2)	1209,18	
3.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELÍPEDO)				
3.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G16*0,1996:2)	241,35	
3.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G18*4,00:2)	965,40	
3.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G18*24,00:2)	5792,40	
3.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)				
3.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G16*0,10*1800)/1000:2)	217,65	
3.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - DMT=0,75KM	tkm	TRUNCAR(G22*0,75:2)	163,23	
3.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - DMT=19,00KM	tkm	TRUNCAR(G22*19:2)	4135,35	
3.4			DRENAGEM				
3.4.1	COMPOSIÇ ÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04373	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H13*2:2)	403,06	
3.4.2	COMP_32	Próprio	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	TRUNCAR(H14*1:2)	6,00	
3.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				
3.5.1	COMPOSIÇ ÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H13*H14:2)	1209,18	
3.5.2	COMPOSIÇ ÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H13*H14:2)	1209,18	
3.6			SINALIZAÇÃO				
3.6.1	COMPOSIÇ ÃO	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X25CM	und		1,00	
3.6.2	COMP. ADAPTADA PL 01	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	UN		1,00	
4			RUA PROJETADA 24				
							COMP. 106,09
							LARGURA 6,00
							CABEÇA DE RUA 2,00
4.1			MOVIMENTO DE TERRA				
4.1.1	COMPOSIÇ	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H34*H45:2)	636,54	
4.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELÍPEDO)				
4.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G37*0,1996:2)	127,05	
4.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G39*4,00:2)	508,20	
4.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G39*24,00:2)	3049,20	
4.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)				
4.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G37*0,10*1800)/1000:2)	114,57	
4.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G43*7,500:2)	85,92	
4.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G43*19:2)	2.176,83	



4.4			DRENAGEM				
4.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÔD. 04373	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H34*2:2)	212,18	
4.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÔD. 04373	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H35*2:2)	12,00	
4.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO				
4.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H34*H45:2)	636,54	
4.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H34*H45:2)	636,54	
5			RUA PROJETADA 25			COMP.	22,89
5.1			MOVIMENTO DE TERRA			LARGURA	6,00
5.1.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H52*H63:2)	137,34	
5.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELÍPEDO)				
5.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G54*0,1996:2)	27,41	
5.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G56*4,00:2)	109,64	
5.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G56*24,00:2)	657,84	
5.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)				
5.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G54*0,10*1800)/1000:2)	24,72	
5.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G60*0,7500:2)	18,54	
5.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G60*19:2)	469,68	
5.4			DRENAGEM				
5.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÔD. 04373	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H52*2:2)	45,78	
5.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO				
5.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H52*H53:2)	137,34	
5.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H52*H53:2)	137,34	
5.6			SINALIZAÇÃO				
5.6.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X25CM	und		1,00	
5.6.2	COMP. ADAPTADA PL 01	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	UN		1,00	
6			AV. JOSÉ SORAES			COMP.	82,35
6.1			MOVIMENTO DE TERRA			LARGURA	12,00
6.1.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H71*H72:2)	988,20	
6.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELÍPEDO)				
6.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G73*0,1996:2)	197,24	
6.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G75*4,00:2)	788,96	
6.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G75*24,00:2)	4733,76	
6.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)				
6.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G73*0,10*1800)/1000:2)	177,87	
6.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G79*7,500:2)	133,40	
6.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G79*19:2)	3379,53	
6.4			DRENAGEM				
6.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÔD. 04373	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H71*2:2)	164,70	
6.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO				
6.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H71*H72:2)	988,20	



6.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H71*H72:2)	988,20	
6.6			SINALIZAÇÃO				
6.6.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und		1,00	
6.6.2	COMP. ADAPTADA PL 01	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	UN		1,00	
7			RUA PROJETADA 26				COMP. 119,17
7.1			MOVIMENTO DE TERRA				LARGURA 6,00
7.1.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H100*H101:2)	715,02	
7.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELÍPEDO)				
7.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G92*0,1996:2)	142,71	
7.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G94*4,00:2)	570,84	
7.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G94*24,00:2)	3425,04	
7.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)				
7.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G92*0,10*1800)/1000:2)	128,70	
7.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G98*,7500:2)	96,52	
7.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G98*19:2)	2445,30	
7.4			DRENAGEM				
7.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H90*2:2)	238,34	
7.4.2	COMP_32	Próprio	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	TRUNCAR(H91*1:2)	6,00	
7.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				
7.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H90*H91:2)	715,02	
7.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H90*H91:2)	715,02	
7.6			SINALIZAÇÃO				
7.6.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und		2,00	
7.6.2	COMP. ADAPTADA PL 01	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	UN		2,00	
8			RUA JOSÉ ALVES				COMP. 141,28
8.1			MOVIMENTO DE TERRA				LARGURA 6,00
8.1.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H110*H111:2)	847,68	
8.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELÍPEDO)				
8.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G112*0,1996:2)	169,19	
8.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G114*4,00:2)	676,76	
8.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G114*24,00:2)	4060,56	
8.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)				
8.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G112*0,10*1800)/1000:2)	152,58	
8.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G118*,7500:2)	114,43	
8.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G118*19:2)	2899,02	
8.4			DRENAGEM				
8.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H110*2:2)	282,56	
8.4.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	TRUNCAR(H111*1:2)	6,00	
8.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				
8.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H110*H111:2)	847,68	
8.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H110*H111:2)	847,68	



8.6			SINALIZAÇÃO				
8.6.1	COMPOSIÇÃO CÓD. AF_05/2020	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und		1,00	
8.6.2	COMP. ADAPTADA PL 01	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	UN		1,00	
9			RUA EXPEDITO EUGÊNIO DA CRUZ			COMP.	113,59
9.1			MOVIMENTO DE TERRA			LARGURA	6,00
9.1.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H130*H131:2)	681,54	
9.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				
9.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G132*0,1996:2)	136,03	
9.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G134*4,00:2)	544,12	
9.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G134*24,00:2)	3264,72	
9.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)				
9.3.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G132*0,10*1800)/1000:2)	122,67	
9.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G138*,7500:2)	92,00	
9.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G138*19:2)	2330,73	
9.4			DRENAGEM				
9.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04272	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H130*2:2)	233,18	
9.4.2	COMP_32	Próprio	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	TRUNCAR(H131*1:2)	6,00	
9.5			PAVIMENTAÇÃO				
9.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H130*H131:2)	681,54	
9.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H130*H131:2)	681,54	
9.6			SINALIZAÇÃO				
9.6.1	COMPOSIÇÃO CÓD. AF_05/2020	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und		1,00	
9.6.2	COMP. ADAPTADA PL 01	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	UN		1,00	
10			RUA PROJETADA 27			COMP.	41,37
10.1			MOVIMENTO DE TERRA			LARGURA	6,00
10.1.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H150*H151:2)	248,22	
10.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				
10.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G152*0,1996:2)	49,54	
10.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G154*4,00:2)	198,16	
10.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G154*24,00:2)	1188,96	
10.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)				
10.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G152*0,10*1800)/1000:2)	44,67	
10.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G158*,7500:2)	33,50	
10.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G158*19:2)	848,73	
10.4			DRENAGEM				
10.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04272	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H150*2:2)	82,74	
10.4.2	COMP_32	Próprio	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	TRUNCAR(H151*1:2)	6,00	
10.5			PAVIMENTAÇÃO				
10.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H150*H151:2)	248,22	
10.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H150*H151:2)	248,22	
10.6			SINALIZAÇÃO				
10.6.1	COMPOSIÇÃO CÓD. AF_05/2020	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und		1,00	



10.6.2	COMP. ADAPTADA PL 01	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	UN		1,00	
11			RUA JOSÉ LINO			COMP.	88,45
11.1			MOVIMENTO DE TERRA			LARGURA	6,00
11.1.1	COMPOSIÇ	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H170*H171;2)	530,70	
11.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)				
11.2.1	COMPOSIÇ ÃO ADAPTADA SINAPI	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G172*0,1996;2)	105,92	
11.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G174*4,00;2)	423,68	
11.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G174*24,00;2)	2542,08	
11.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)				
11.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G172*0,10*1800)/1000;2)	95,52	
11.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G178*,7500;2)	71,64	
11.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G178*19;2)	1814,88	
11.4			DRENAGEM				
11.4.1	COMPOSIÇ ÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04272	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H170*2;2)	176,90	
11.4.2	COMP_32	Próprio	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	TRUNCAR(H171*1;2)	6,00	
11.5			PAVIMENTAÇÃO				
11.5.1	COMPOSIÇ ÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H170*H171;2)	530,70	
11.5.2	COMPOSIÇ ÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H170*H171;2)	530,70	
11.6			SINALIZAÇÃO				
11.6.1	COMP. ADAPTADA PL 01	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	UN		1,00	
12			RUA CHICO SOARES			COMP.	52,39
12.1			MOVIMENTO DE TERRA			LARGURA	6,00
12.1.1	COMPOSIÇ	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H189*H190;2)	314,34	
12.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)				
12.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G191*0,1996;2)	62,74	
12.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G193*4,00;2)	250,96	
12.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G193*24,00;2)	1505,76	
12.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)				
12.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G191*0,10*1800)/1000;2)	56,58	
12.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G197*,7500;2)	42,43	
12.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G197*19;2)	1075,02	
12.4			DRENAGEM				
12.4.1	COMPOSIÇ ÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04272	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H189*2;2)	104,78	
12.4.2	COMP_32	Próprio	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	TRUNCAR(H190*1;2)	6,00	
12.4.3	COMPOSIÇ ÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04272	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - CABEÇA DE RUA	M	TRUNCAR(H190*1;2)	6,00	
12.5			PAVIMENTAÇÃO				
12.5.1	COMPOSIÇ ÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H189*H190;2)	314,34	
12.5.2	COMPOSIÇ ÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H189*H190;2)	314,34	
12.6			SINALIZAÇÃO				
12.6.1	COMPOSIÇ ÃO	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X25CM	und		1,00	



12.6.2	COMP. ADAPTADA PL 01	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	UN		1,00	
13			RUA ESTUDANTE ANTÔNIO FRANCISCO TRECHO I			COMP.	61,40
13.1			MOVIMENTO DE TERRA			LARGURA	6,00
13.1.1	COMPOSIÇ	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H210*H211;2)	368,40	
13.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				
13.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G212*0,1996;2)	73,53	
13.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G214*4,00;2)	294,12	
13.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G214*24,00;2)	1764,72	
13.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)				
13.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G212*0,10*1800)/1000;2)	66,31	
13.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G218*,7500;2)	49,73	
13.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G218*19;2)	1259,89	
13.4			DRENAGEM				
13.4.1	COMPOSIÇ ÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04272	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H220*2;2)	122,80	
13.4.2	COMP_32	Próprio	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	TRUNCAR(H221*2;2)	12,00	
13.5			PAVIMENTAÇÃO				
13.5.1	COMPOSIÇ ÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H210*H211;2)	368,40	
13.5.2	COMPOSIÇ ÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H210*H211;2)	368,40	
13.6			SINALIZAÇÃO				
13.6.1	COMPOSIÇ ÃO	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA ESMALTADA, IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUAS, PLACA DE 0,45M X 0,25M	UN		2,00	
14			RUA ESTUDANTE ANTÔNIO FRANCISCO TRECHO II			COMP.	89,05
14.1			MOVIMENTO DE TERRA			LARGURA	6,00
						CABEÇA DE RUA	8,00
14.1.1	COMPOSIÇ	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H239*H240;2)	534,30	
14.1.2	COMPOSIÇ	Próprio	Regularização mecanizada de áreas - CABEÇA DE RUA	m²	TRUNCAR(H240*8;2)	48,00	
14.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				
14.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G232+G233)*0,1996;2)	116,22	
14.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G235*4,00;2)	464,88	
14.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G235*24,00;2)	2789,28	
14.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)				
14.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(((F232+F233)*0,1*1800)/1000;2)	104,81	
14.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G239*,7500;2)	78,60	
14.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G239*19;2)	1991,39	
14.4			DRENAGEM				
14.4.1	COMPOSIÇ ÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04272	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H229*2;2)	178,10	
14.4.2	COMPOSIÇ ÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04272	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2017 - CABEÇA DE RUA	M	TRUNCAR(H230*H231;2)	48,00	
14.4.3	COMPOSIÇ ÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04272	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2017 - CONTENÇÃO	M	TRUNCAR(H230*2;2)	12,00	
14.4.4	COMP_32	Próprio	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	TRUNCAR(H230*2;2)	12,00	
14.5			PAVIMENTAÇÃO				



14.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H229*H230:2)	534,30	
14.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - CABEÇA DE RUA	m²	TRUNCAR(H230*H231:2)	48,00	
14.5.3	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H229*H230:2)	534,30	
14.5.4	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H230*H231:2)	48,00	
14.6			SINALIZAÇÃO				
14.6.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und		2,00	
14.6.2	COMP. ADAPTADA PL 01	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	UN		1,00	
15			RUA PROJETADA 28			COMP.	1.015,35
15.1			MOVIMENTO DE TERRA			LARGURA	6,00
15.1.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H255*H256:2)	6092,10	
15.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				
15.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G257*G242)*0,1996:2)	1215,98	
15.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G259*4,00:2)	4863,92	
15.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G259*24,00:2)	29183,52	
15.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)				
15.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G257*0,10*1800)/1000:2)	1096,57	
15.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G263*7,500:2)	822,42	
15.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G263*19:2)	20834,83	
15.4			DRENAGEM				
15.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H255*2:2)	2030,70	
15.5			PAVIMENTAÇÃO				
15.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H255*H256:2)	6092,10	
15.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H255*H256:2)	6092,10	
16			RUA PROJETADA 29			COMP.	61,41
16.1			MOVIMENTO DE TERRA			LARGURA	6,00
16.1.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H271*H272:2)	368,46	
16.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				
16.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G273*0,1996:2)	73,54	
16.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G275*4,00:2)	294,16	
16.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G275*24,00:2)	1764,96	
16.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)				
16.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G273*0,10*1800)/1000:2)	66,32	
16.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G279*0,7500:2)	49,74	
16.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G279*19:2)	1260,08	
16.4			DRENAGEM				
16.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H271*2:2)	122,82	
16.4.2	COMP_32	Próprio	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	TRUNCAR(H272*1:2)	6,00	
16.5			PAVIMENTAÇÃO				
16.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H271*H272:2)	368,46	
16.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H271*H272:2)	368,46	
16.6			SINALIZAÇÃO				
16.6.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und		2,00	



16.6.2	COMP. ADAPTADA PL 01	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	UN		1,00	
17			RUA PROJETADA 30			COMP.	265,09
17.1			MOVIMENTO DE TERRA			LARGURA	6,00
17.1.1	COMPOSIC	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H291*H292;2)	1590,54	
17.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				
17.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G293*0,1996;2)	317,47	
17.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G295*4,00;2)	1269,88	
17.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G295*24,00;2)	7619,28	
17.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)				
17.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G293*0,10*1800)/1000;2)	286,29	
17.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G299*,7500;2)	214,71	
17.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G299*19;2)	5439,51	
17.4			DRENAGEM				
17.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04373	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H291*2;2)	530,18	
17.4.2	COMP_32	Próprio	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	TRUNCAR(H292*1;2)	6,00	
17.5			PAVIMENTAÇÃO				
17.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H291*H292;2)	1590,54	
17.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H291*H292;2)	1590,54	
18			RUA PROJETADA 31			COMP.	56,31
18.1			MOVIMENTO DE TERRA			LARGURA	6,00
18.1.1	COMPOSIC	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	TRUNCAR(H308*H309;2)	337,86	
18.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				
18.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR(G310*0,1996;2)	67,43	
18.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G312*4,00;2)	269,72	
18.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G312*24,00;2)	1618,32	
18.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)				
18.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	TRUNCAR((G310*0,10*1800)/1000;2)	60,81	
18.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	TRUNCAR(G316*,7500;2)	45,60	
18.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	TRUNCAR(G316*19;2)	1155,39	
18.4			DRENAGEM				
18.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 04373	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	TRUNCAR(H308*2;2)	112,62	
18.4.2	COMP_32	Próprio	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	TRUNCAR(H309*1;2)	6,00	
18.5			PAVIMENTAÇÃO				
18.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	TRUNCAR(H308*H309;2)	337,86	
18.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	TRUNCAR(H308*H309;2)	337,86	
18.6			SINALIZAÇÃO				
18.6.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X25CM	und		2,00	
18.6.2	COMP. ADAPTADA PL 01	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm	UN		1,00	
19			SERVIÇOS FINAIS				
19.1	COMPOSIC	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DER	UND		1,00	