



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

DATA 04/05/2020

OBRA DE EXECUÇÃO DE CICLOVIA E CALÇADA DE PEDESTRE AO LONGO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA JK EM CONCRETO
ENDEREÇO: AVENIDA JK (INÍCIO NO CRUZAMENTO COM A RUA TANCREDO NEVES ATÉ O CRUZAMENTO COM A PRAÇA DOS TRÊS PODERES)

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Serviços Gerais	Canteiro 01	Canteiro 02	Canteiro 03	Canteiro 04	Canteiro 05	Canteiro 06	Canteiro 07	Canteiro 08	Canteiro 09	Canteiro 10	Canteiro 11	
1																		
Administração Local																		
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	220,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	90,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2																		
Serviços Preliminares																		
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,40	6,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	78472	SINAPI	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	16.147,99		808,22	704,67	718,26	718,26	739,65	723,20	327,82	356,41	721,46	739,95	730,20	
2.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	22.607,19		1.131,51	986,54	1.005,56	1.005,56	1.035,51	1.012,48	458,95	498,97	1.010,04	1.035,93	1.022,28	
2.4	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	160,00	160,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	CP_009	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	Un	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3																		
Movimento de Terra																		
3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	16.147,99		808,22	704,67	718,26	718,26	739,65	723,20	327,82	356,41	721,46	739,95	730,20	
3.2	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	m³	2.422,20		121,23	105,70	107,74	107,74	110,95	108,48	49,17	53,46	108,22	110,99	109,53	
4																		
Execução das faixas de calçamento para ciclovia e pista de caminhada																		
4.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	251,91		12,61	10,99	11,20	11,20	11,54	11,28	5,11	5,56	11,25	11,54	11,39	
4.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1.217,15		60,94	53,11	54,15	54,15	55,70	54,51	24,67	26,80	54,39	55,75	55,01	
4.3	129	ORSE	Bombeamento de concreto	m³	1.217,15		60,94	53,11	54,15	54,15	55,70	54,51	24,67	26,80	54,39	55,75	55,01	
4.4	3641	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²	15.142,10		758,47	660,75	673,88	673,88	691,70	678,25	305,73	331,72	677,06	693,01	683,74	
4.5	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	1.005,89		49,75	43,92	44,38	44,38	47,95	44,95	22,09	24,69	44,40	46,94	46,46	
4.6	4908	ORSE	Pó de pedra	m³	16,15		0,81	0,70	0,72	0,72	0,74	0,72	0,33	0,36	0,72	0,74	0,73	
4.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	134,35		6,72	5,86	5,98	5,98	6,15	6,02	2,73	2,97	6,00	6,16	6,08	
4.8	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	15.474,60		758,47	660,75	673,88	673,88	691,70	678,25	305,73	331,72	677,06	693,01	683,74	
5																		
Fechamento do cruzamento da Rua Santa Catarina com a Avenida JK																		
5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES	M	143,00	143,00												
5.1	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5	m³	50,40	50,40												
6																		
Sinalização																		
6.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.744,00	3.744,00												
6.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2.242,24	2.242,24												
6.3	5213362	SICRO3	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	Un	473,33	473,33												
6.4	3713604	SICRO3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	224,00	224,00												
6.5	3713689	SICRO3	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	un	32,00	32,00												
6.6	2408070	SICRO3	Pintura epóxi em chapa de aço com pistola a ar comprimido	m²	74,88	74,88												
6.7	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1.809,67		75,16	76,71	76,71	76,71	76,71	76,71	39,21	39,21	76,71	76,71	81,61	


Everton Teles da Silva
Engenheiro Civil
RNP:051361887-2


Vanderlino Cândido Rodrigues
Secretário Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão
Decreto Municipal N.º 604/2017



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

DATA 04/05/2020

OBRA DE EXECUÇÃO DE CICLOVIA E CALÇADA DE PEDESTRE AO LONGO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA JK EM CONCRETO
ENDEREÇO: AVENIDA JK (INÍCIO NO CRUZAMENTO COM A RUA TANCREDO NEVES ATÉ O CRUZAMENTO COM A PRAÇA DOS TRÊS PODERES)

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Canteiro 12	Canteiro 13	Canteiro 14	Canteiro 15	Canteiro 16	Canteiro 17	Canteiro 18	Canteiro 19	Canteiro 20	Canteiro 21	Canteiro 22	Canteiro 23
1																	
Administração Local																	
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2																	
Serviços Preliminares																	
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	78472	SINAPI	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	16.147,99	705,79	726,24	720,62	665,81	154,50	659,69	884,52	1.426,82	359,97	985,82	1.118,97	451,14
2.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	22.607,19	988,11	1.016,74	1.008,87	932,13	216,30	923,57	1.238,33	1.997,55	503,96	1.380,15	1.566,56	631,60
2.4	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	160,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	CP_009	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	Un	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3																	
Movimento de Terra																	
3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	16.147,99	705,79	726,24	720,62	665,81	154,50	659,69	884,52	1.426,82	359,97	985,82	1.118,97	451,14
3.2	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	2.422,20	105,87	108,94	108,09	99,87	23,18	98,95	132,68	214,02	54,00	147,87	167,85	67,67
4																	
Execução das faixas de calçamento para ciclovia e pista de caminhada																	
4.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	251,91	11,01	11,33	11,24	10,39	2,41	10,29	13,80	22,26	5,62	15,38	17,46	7,04
4.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1.217,15	53,24	54,73	54,31	50,18	11,66	49,73	66,70	107,56	27,14	74,34	84,27	34,11
4.3	129	ORSE	Bombeamento de concreto	m³	1.217,15	53,24	54,73	54,31	50,18	11,66	49,73	66,70	107,56	27,14	74,34	84,27	34,11
4.4	3641	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²	15.142,10	663,31	680,71	675,34	624,10	145,62	618,97	830,44	1.338,28	337,76	925,81	1.046,65	426,93
4.5	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	1.005,89	42,48	45,53	45,28	41,71	8,88	40,72	54,08	88,54	22,21	60,01	72,32	24,21
4.6	4908	ORSE	Pó de pedra	m³	16,15	0,71	0,73	0,72	0,67	0,15	0,66	0,88	1,43	0,36	0,99	1,12	0,45
4.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	134,35	5,87	6,04	6,00	5,54	1,29	5,49	7,36	11,87	2,99	8,20	9,31	3,75
4.8	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	15.474,60	663,31	680,71	675,34	624,10	145,62	618,97	830,44	1.338,28	670,26	925,81	1.046,65	426,93
5																	
Fechamento do cruzamento da Rua Santa Catarina com a Avenida JK																	
5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES	M	143,00												
5.1	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1,5	m³	50,40												
6																	
Sinalização																	
6.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.744,00												
6.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2.242,24												
6.3	5213362	SICRO3	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	Un	473,33												
6.4	3713604	SICRO3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	224,00												
6.5	3713689	SICRO3	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	un	32,00												
6.6	2408070	SICRO3	Pintura epóxi em chapa de aço com pistola a ar comprimido	m²	74,88												
6.7	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1.809,67	76,71	76,71	81,57	87,80	26,71	87,80	94,99	145,15	105,71	105,71	103,71	44,91


Everton Teles da Silva
Engenheiro Civil
RNP:051361887-2


Vanderlino Cândido Rodrigues
Secretário Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão
Decreto Municipal N.º 604/2017



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

DATA 04/05/2020

OBRA DE EXECUÇÃO DE CICLOVIA E CALÇADA DE PEDESTRE AO LONGO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AVENIDA JK EM CONCRETO
ENDEREÇO: AVENIDA JK (INÍCIO NO CRUZAMENTO COM A RUA TANCREDO NEVES ATÉ O CRUZAMENTO COM A PRAÇA DOS TRÊS PODERES)

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Observações
1			Administração Local			
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	Durante os meses de duração da obra
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	Durante os meses de duração da obra, sendo um turno por dia para acompanhamento da obra
1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	Durante os meses de duração da obra, sendo 04 horas por semana para acompanhamento da obra
2			Serviços Preliminares			
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,40	Placa com relação largura altura na proporção 8y x 5y, considerando y=0,4, logo 01 placas de 3,20m x 2,00m:
2.2	78472	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	16.147,99	Serviços de topografia para demarcação das áreas de interferência que serão contempladas com as faixas de calçadas, com a instalação dos piquetes de demarcação com identificação das mudanças de direções
2.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	22.607,19	Limpeza da área de intervenção das obras, com retirada da camada vegetal e pequenas árvores e arbustos que possam estar localizadas nestas áreas, considerando uma folga de 50,00cm para cada lado
2.4	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	160,00	Considerado perímetro da área do canteiro de obras de 80,00m, a altura de 2,00m
2.5	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	5,00	Locação de 01 container que servirá de escritório e apoio da obra, com 01 instalação sanitária
2.6	CP_009	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	Un	1,00	Para o canteiro de obras
2.7	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	Para o canteiro de obras
3			Movimento de Terra			
3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	16.147,99	Serviço de regularização do solo existente, que servirá de sub-base após a retirada da camada vegetal, de forma mecanizada e com controle da umidade, ao longo das áreas destinadas às faixas calçadas
3.2	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	2.422,20	Aquisição de material argiloso para a base das faixas calçadas, sendo espessura de 15cm acabado após compactação, já considerado o empolamento do material de cerca de 25%
4			Execução das faixas de calçamento para ciclovia e pista de caminhada			
4.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	251,91	Escavação da vala onde será executada a mini guia embutida na concretagem da calçada, na altura da mini guia enterrada na parte de aterro de 0,13m e largura de 0,15m suficientes para instalação da forma metálica deslizante necessária à concretagem da calçada, conforme projeto
4.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1.217,15	Execução do serviço de pavimentação em concreto usinado de 20MPa considerando uma espessura de 7cm acabado, com brita 0 e 1
4.3	129	ORSE	Bombeamento de concreto	m³	1.217,15	Serviço debombamento do concreto usinado, não previsto no serviço anterior
4.4	3641	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²	15.142,10	Serviço de acabamento da superfície com a execução do polimento mecanizado com alisadora de piso de concreto
4.5	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	1.005,89	execução do piso podotátil nas faixas de calçadas de acordo com NBR, em placas de 25,00 x 25,00cm de concreto, colorido, assentados com argamassa colante e rejunte flexível colorido
4.6	4908	ORSE	Pó de pedra	m³	16,15	Pó de pedra considerado para o preenchimento parcial das juntas de dilatação das calçadas, numa altura de
4.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	134,35	reaterro das valas após execução das mini guias embutidas na concretagem das calçadas, sendo 0,13m de altura e largura de 0,15m em toda a extensão das calçadas, nas duas laterais
4.8	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	15.474,60	Pintura acrílica das áreas de ciclovia e calçada conforme projeto e memorial
5			Fechamento do cruzamento da Rua Santa Catarina com a Avenida JK			
5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES	M	143,00	Esecução de meio fio de concreto pré moldado para fechamento do cruzamento da Rua Santa Catarina com a Avenida JK
5.1	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1,5	m³	50,40	Esecução do aterro da área de canteiro gerada pelo fechamento do cruzamento da Rua Santa Catarina com a Avenida JK
6			Sinalização			
6.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.744,00	Varrição das vias nos trechos que serão realizadas a sinalização horizontal com demarcação das faixas
6.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2.242,24	Área da pintura de sinalização conforme projeto, das faixas de ciclovia e faixa de pedestres
6.3	5213362	SICRO3	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	Un	473,33	fornecimento e implantação de tachão refletivo bidirecional, sendo considerado espaçamento entre eles de 1,50m, aplicado no entorno da Quadra E da Uba, conforme projeto, considerando ainda uma faixa sem taxão
6.4	3713604	SICRO3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	224,00	fornecimento e implantação de Defesa semimaleável simples padrão DNIT, sendo considerado 02 unidades com 14,00m de extensão para fechamento do cruzamento de cada transversal à Av. JK, conforme
6.5	3713689	SICRO3	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	un	32,00	fornecimento e implantação de Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A, a ser considerado 04 unidades para cada fechamento de travessia das transversais à Av. JK, sendo 01 em cada extremidade das defensas, conforme projeto e normativas do DNIT
6.6	2408070	SICRO3	Pintura epóxi em chapa de aço com pistola a ar comprimido	m²	74,88	Pintura epóxi em chapa de aço com pistola a ar comprimido, para sinalização das defensas metálicas do tipo zebra preta e amarela, inclusive dos terminais aéreos
6.7	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1.809,67	Área da superfície de meio fio a ser caiada em todos os canteiros centrais da área de interferência da Av. JK


Everton Teles da Silva
Engenheiro Civil
RNP:051361887-2


Vanderlino Cândido Rodrigues
Secretário Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão
Decreto Municipal N.º 604/2017