

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)



Secretaria de  
**Planejamento Urbano,  
Desenv. Econômico  
e Social**  
Av. Colombo Machado Salles,145  
Shopping Tordesilhas, 4º andar  
Centro Histórico / Laguna-SC

RUAS CONTEMPLADAS			Avenida João Pinho						
Item	REFERENCIA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTD	BDI 25%		Total	Total c/ BDI
						Preço s/ BDI Unitário	Preço c/ BDI Unitário		
<b>1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.211.218,23</b>	<b>R\$ 1.514.022,79</b>
<b>1.1</b>			<b>RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO</b>					<b>R\$ 300.650,75</b>	<b>R\$ 375.813,44</b>
1.1.1	SINAPI	101114	Escavação mecanizada 1ª categoria	M³	90,00	3,21	4,01	R\$ 288,90	R\$ 361,13
1.1.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação de sub leito de solo predominantemente argiloso	M²	180,00	1,66	2,08	R\$ 298,80	R\$ 373,50
1.1.3	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	90,00	6,36	7,95	R\$ 572,40	R\$ 715,50
1.1.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	900,00	1,64	2,05	R\$ 1.476,00	R\$ 1.845,00
1.1.5	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	54,00	104,12	130,15	R\$ 5.622,48	R\$ 7.028,10
1.1.6	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	27,00	116,13	145,16	R\$ 3.135,51	R\$ 3.919,39
1.1.7	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³)	M³	81,00	6,36	7,95	R\$ 515,16	R\$ 643,95
1.1.8	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	2.430,00	1,64	2,05	R\$ 3.985,20	R\$ 4.981,50
1.1.9	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5CM)	M²	4.074,00	6,60	8,25	R\$ 26.888,40	R\$ 33.610,50
1.1.10	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020	M³	203,70	6,36	7,95	R\$ 1.295,53	R\$ 1.619,42
1.1.11	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm)	m³xkm	2.037,00	1,99	2,49	R\$ 4.053,63	R\$ 5.067,04
1.1.12	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	4.074,00	2,04	2,55	R\$ 8.310,96	R\$ 10.388,70
1.1.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	203,70	1.149,66	1.437,08	R\$ 234.185,74	R\$ 292.732,18
1.1.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm)	m³xkm	6.111,00	1,64	2,05	R\$ 10.022,04	R\$ 12.527,55
<b>1.2</b>			<b>CAPA SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE</b>					<b>R\$ 910.567,48</b>	<b>R\$ 1.138.209,35</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

1.2.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	14.690,61	2,04	2,55	R\$ 29.968,84	R\$ 37.461,06
1.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	734,53	1.149,66	1.437,08	R\$ 844.459,76	R\$ 1.055.574,70
1.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm)	m³xkm	22.035,90	1,64	2,05	R\$ 36.138,88	R\$ 45.173,60
<b>1.3</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 660.692,94</b>	<b>R\$ 825.866,17</b>
1.3.1	SINAPI (out/2017)	85335	REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	2.421,00	6,76	8,45	R\$ 16.365,96	R\$ 20.457,45
1.3.2	SINAPI (out/2019)	97627	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS	M³	608,34	128,67	160,84	R\$ 78.275,11	R\$ 97.843,88
1.3.3	SINAPI	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	2.421,00	41,00	51,25	R\$ 99.261,00	R\$ 124.076,25
1.3.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF_12/2015	M²	7.120,00	57,68	72,10	R\$ 410.681,60	R\$ 513.352,00
1.3.5	SINAPI	41735	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679)	M²	484,20	72,99	91,24	R\$ 35.341,76	R\$ 44.177,20
1.3.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020	M³	790,84	6,36	7,95	R\$ 5.029,76	R\$ 6.287,19
1.3.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm)	m³xkm	7.908,42	1,99	2,49	R\$ 15.737,76	R\$ 19.672,19
<b>1.4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 78.155,26</b>	<b>R\$ 97.694,08</b>
1.4.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	92,35	12,10	15,13	R\$ 1.117,44	R\$ 1.396,79
1.4.2	SINAPI	92119	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	88,80	123,50	154,38	R\$ 10.966,80	R\$ 13.708,50
1.4.3	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID	44,40	1.225,79	1.532,24	R\$ 54.425,08	R\$ 68.031,35
1.4.4	COMP		Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UNID	10,80	895,56	1.119,45	R\$ 9.672,05	R\$ 12.090,06
1.4.5	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RÉTRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	83,65	21,23	26,54	R\$ 1.775,89	R\$ 2.219,86
1.4.6	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	8,70	6,36	7,95	R\$ 55,33	R\$ 69,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

1.4.7	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	87,00	1,64	2,05	R\$ 142,68	R\$ 178,35
<b>1.5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 10.007,88</b>	<b>R\$ 12.509,85</b>
1.5.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA	M²	482,54	20,74	25,93	R\$ 10.007,88	R\$ 12.509,85
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.450.092,89</b>
<b>Avenida Senador Gallotti.</b>									
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 920.998,51</b>	<b>R\$ 1.151.248,13</b>
<b>2.1</b>		<b>RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO</b>						<b>R\$ 200.433,84</b>	<b>R\$ 250.542,30</b>
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação mecanizada 1ª categoria	M³	60,00	3,21	4,01	R\$ 192,60	R\$ 240,75
2.1.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação de sub leito de solo predominantemente argiloso	M²	120,00	1,66	2,08	R\$ 199,20	R\$ 249,00
2.1.3	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	60,00	6,36	7,95	R\$ 381,60	R\$ 477,00
2.1.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	600,00	1,64	2,05	R\$ 984,00	R\$ 1.230,00
2.1.5	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	36,00	104,12	130,15	R\$ 3.748,32	R\$ 4.685,40
2.1.6	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	18,00	116,13	145,16	R\$ 2.090,34	R\$ 2.612,93
2.1.7	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	54,00	6,36	7,95	R\$ 343,44	R\$ 429,30
2.1.8	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	1.620,00	1,64	2,05	R\$ 2.656,80	R\$ 3.321,00
2.1.9	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5CM)	M²	2.716,00	6,60	8,25	R\$ 17.925,60	R\$ 22.407,00
2.1.10	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020	M³	135,80	6,36	7,95	R\$ 863,69	R\$ 1.079,61
2.1.11	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm)	m³xkm	1.358,00	1,99	2,49	R\$ 2.702,42	R\$ 3.378,03
2.1.12	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	2.716,00	2,04	2,55	R\$ 5.540,64	R\$ 6.925,80
2.1.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	135,80	1.149,66	1.437,08	R\$ 156.123,83	R\$ 195.154,79
2.1.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm)	m³xkm	4.074,00	1,64	2,05	R\$ 6.681,36	R\$ 8.351,70
<b>2.2</b>		<b>CAPA SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE</b>						<b>R\$ 720.564,67</b>	<b>R\$ 900.705,84</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

2.2.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	11.625,15	2,04	2,55	R\$ 23.715,31	R\$ 29.644,13
2.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	581,26	1.149,66	1.437,08	R\$ 668.251,37	R\$ 835.314,21
2.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm)	m³xkm	17.437,80	1,64	2,05	R\$ 28.597,99	R\$ 35.747,49
<b>2.3</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 503.803,09</b>	<b>R\$ 629.753,87</b>
2.3.1	SINAPI (out/2017)	85335	REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	1.846,00	6,76	8,45	R\$ 12.478,96	R\$ 15.598,70
2.3.2	SINAPI (OUT/2019)	97627	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS	M³	463,87	128,67	160,84	R\$ 59.686,15	R\$ 74.607,69
2.3.3	SINAPI	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	1.846,00	41,00	51,25	R\$ 75.686,00	R\$ 94.607,50
2.3.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF_12/2015	M²	5.428,40	57,68	72,10	R\$ 313.110,11	R\$ 391.387,64
2.3.5	SINAPI	41735	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679)	M²	370,00	72,99	91,24	R\$ 27.006,30	R\$ 33.757,88
2.3.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020	M³	603,03	6,36	7,95	R\$ 3.835,27	R\$ 4.794,09
2.3.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm)	m³xkm	6.030,30	1,99	2,49	R\$ 12.000,30	R\$ 15.000,37
<b>2.4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 53.704,56</b>	<b>R\$ 67.130,70</b>
2.4.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	70,20	12,10	15,13	R\$ 849,42	R\$ 1.061,78
2.4.2	SINAPI	92119	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	60,00	123,50	154,38	R\$ 7.410,00	R\$ 9.262,50
2.4.3	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID	30,00	1.225,79	1.532,24	R\$ 36.773,70	R\$ 45.967,13
2.4.4	COMP		Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UNID	8,00	895,56	1.119,45	R\$ 7.164,48	R\$ 8.955,60
2.4.5	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	59,34	21,23	26,54	R\$ 1.259,79	R\$ 1.574,74
2.4.6	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	10,86	6,36	7,95	R\$ 69,07	R\$ 86,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

2.4.7	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³xkm)	m³xkm	108,60	1,64	2,05	R\$ 178,10	R\$ 222,63
<b>2.5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 6.672,06</b>	<b>R\$ 8.340,07</b>
2.5.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA	M²	321,70	20,74	25,93	R\$ 6.672,06	R\$ 8.340,07
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.856.472,77</b>
<b>3</b>		<b>Rua Engenheiro Gafre</b>							
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.246.035,55</b>	<b>R\$ 1.606.070,81</b>
3.1.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO REPERFILAGEM	M²	9.863,22	2,04	2,55	R\$ 20.120,97	R\$ 25.151,21
3.1.2	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO CAPA	M²	9.863,22	2,04	2,55	R\$ 20.120,97	R\$ 25.151,21
3.1.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	295,90	1.149,66	1.437,08	R\$ 340.180,49	R\$ 425.225,61
3.1.4	SICRO/SC	4011562	GEOFRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTENCIA A TRAÇÃO DE 30kN/m - DEFORMAÇÃO <5% - MALHA DE 36x34 mm - PARA REFORÇO DE GRADE GRANULAR	M²	9.863,22	30,28	37,85	R\$ 298.658,30	R\$ 373.322,88
3.1.5	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PADRÃO DENIT COM CAP 50/70 AQUISIÇÃO USINA	M³	493,15	1.149,66	1.437,08	R\$ 566.954,83	R\$ 708.693,54
3.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm)	M³XKM	23.671,40	1,64	2,05	R\$ 38.821,10	R\$ 48.526,37
<b>3.2</b>		<b>PASSEIO</b>						<b>R\$ 369.516,17</b>	<b>R\$ 461.895,21</b>
3.2.1	SINAPI (out/2017)	85335	REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	1.868,00	6,76	8,45	R\$ 12.627,68	R\$ 15.784,60
3.2.2	SINAPI (OUT/2019)	97627	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS	M³	310,64	128,67	160,84	R\$ 39.970,05	R\$ 49.962,56
3.2.3	SINAPI	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	1.868,00	41,00	51,25	R\$ 76.588,00	R\$ 95.735,00
3.2.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF 12/2015	M²	3.510,00	57,68	72,10	R\$ 202.456,80	R\$ 253.071,00
3.2.5	SINAPI	41735	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679)	M²	373,60	72,99	91,24	R\$ 27.269,06	R\$ 34.086,33
3.2.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020	M³	403,83	6,36	7,95	R\$ 2.568,36	R\$ 3.210,45
3.2.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm)	m³xkm	4.038,30	1,99	2,49	R\$ 8.036,22	R\$ 10.045,27
<b>3.3</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 51.017,88</b>	<b>R\$ 63.772,35</b>
3.3.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	70,20	12,10	15,13	R\$ 849,42	R\$ 1.061,78
3.3.2	SINAPI	92119	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	60,00	123,50	154,38	R\$ 7.410,00	R\$ 9.262,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

3.3.3	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID	30,00	1.225,79	1.532,24	R\$ 36.773,70	R\$ 45.967,13
3.3.4	COMP		Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UNID	5,00	895,56	1.119,45	R\$ 4.477,80	R\$ 5.597,25
3.3.5	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	59,34	21,23	26,54	R\$ 1.259,79	R\$ 1.574,74
3.3.6	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	10,86	6,36	7,95	R\$ 69,07	R\$ 86,34
3.3.7	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	108,60	1,64	2,05	R\$ 178,10	R\$ 222,63
<b>3.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 7.466,40</b>	<b>R\$ 9.333,00</b>
3.4.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA	M²	360,00	20,74	25,93	R\$ 7.466,40	R\$ 9.333,00
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.141.071,37</b>
<b>4</b>		<b>Rua Tito Castro.</b>							
<b>4.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO REPERFILAGEM	M²	10.192,92	2,04	2,55	R\$ 20.793,56	R\$ 25.991,95
4.1.2	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO CAPA	M²	10.192,92	2,04	2,55	R\$ 20.793,56	R\$ 25.991,95
4.1.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	305,79	1.149,66	1.437,08	R\$ 351.554,53	R\$ 439.443,16
4.1.4	SICRO/SC	4011562	GEOFRELHA BIDIRECIONAL COM RESISTENCIA A TRAÇÃO DE 30kN/m - DEFORMAÇÃO <5% - MALHA DE 36x34 mm - PARA REFORÇO DE GRADE GRANULAR	M²	10.192,92	30,28	37,85	R\$ 308.641,62	R\$ 385.802,02
4.1.5	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PADRÃO DENIT COM CAP 50/70 AQUISIÇÃO USINA	M³	509,65	1.149,66	1.437,08	R\$ 585.924,22	R\$ 732.405,27
4.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm)	M³XKM	24.463,20	1,64	2,05	R\$ 40.119,65	R\$ 50.149,56
<b>4.2</b>		<b>PASSEIO</b>							
4.2.1	SINAPI (out/2017)	85335	REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	2.434,00	6,76	8,45	R\$ 16.453,84	R\$ 20.567,30
4.2.2	SINAPI (OUT/2019)	97627	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS	M³	404,95	128,67	160,84	R\$ 52.104,92	R\$ 65.131,15
4.2.3	SINAPI	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	2.434,00	41,00	51,25	R\$ 99.794,00	R\$ 124.742,50
4.2.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF 12/2015	M²	4.575,16	57,68	72,10	R\$ 263.895,23	R\$ 329.869,04
4.2.5	SINAPI	41735	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679)	M²	486,80	72,99	91,24	R\$ 35.531,53	R\$ 44.414,42
4.2.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020	M³	526,44	6,36	7,95	R\$ 3.348,16	R\$ 4.185,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

4.2.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm)	m³xkm	5.264,40	1,99	2,49	R\$ 10.476,16	R\$ 13.095,20
<b>4.3</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 65.870,78</b>	<b>R\$ 82.338,48</b>
4.3.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	93,60	12,10	15,13	R\$ 1.132,56	R\$ 1.415,70
4.3.2	SINAPI	92119	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	80,00	123,50	154,38	R\$ 9.880,00	R\$ 12.350,00
4.3.3	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID	38,00	1.225,79	1.532,24	R\$ 46.580,02	R\$ 58.225,03
4.3.4	COMP		Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UNID	7,00	895,56	1.119,45	R\$ 6.268,92	R\$ 7.836,15
4.3.5	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	79,12	21,23	26,54	R\$ 1.679,72	R\$ 2.099,65
4.3.6	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	14,48	6,36	7,95	R\$ 92,09	R\$ 115,12
4.3.7	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	144,80	1,64	2,05	R\$ 237,47	R\$ 296,84
<b>4.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 9.540,40</b>	<b>R\$ 11.925,50</b>
4.4.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA	M²	460,00	20,74	25,93	R\$ 9.540,40	R\$ 11.925,50
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.356.052,68</b>
			<b>Avenida Colombo Machado Salles</b>						
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 373.529,29</b>	<b>R\$ 466.911,62</b>
<b>5.1</b>			<b>RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO</b>					<b>R\$ 147.328,58</b>	<b>R\$ 184.160,72</b>
5.1.1	SINAPI	101114	Escavação mecanizada 1ª categoria	M³	75,00	3,21	4,01	R\$ 240,75	R\$ 300,94
5.1.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação de sub leito de solo predominantemente argiloso	M²	150,00	1,66	2,08	R\$ 249,00	R\$ 311,25
5.1.3	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	75,00	6,36	7,95	R\$ 477,00	R\$ 596,25
5.1.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	750,00	1,64	2,05	R\$ 1.230,00	R\$ 1.537,50
5.1.5	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	45,00	104,12	130,15	R\$ 4.685,40	R\$ 5.856,75
5.1.6	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	22,50	116,13	145,16	R\$ 2.612,93	R\$ 3.266,16
5.1.7	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	67,50	6,36	7,95	R\$ 429,30	R\$ 536,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

5.1.8	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	675,00	1,64	2,05	R\$ 1.107,00	R\$ 1.383,75
5.1.9	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5CM)	M²	1.950,00	6,60	8,25	R\$ 12.870,00	R\$ 16.087,50
5.1.10	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_ 07/2020	M³	97,50	6,36	7,95	R\$ 620,10	R\$ 775,13
5.1.11	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm)	m³xkm	975,00	1,99	2,49	R\$ 1.940,25	R\$ 2.425,31
5.1.12	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	1.950,00	2,04	2,55	R\$ 3.978,00	R\$ 4.972,50
5.1.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	97,50	1.149,66	1.437,08	R\$ 112.091,85	R\$ 140.114,81
5.1.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm)	m³xkm	2.925,00	1,64	2,05	R\$ 4.797,00	R\$ 5.996,25
<b>5.2</b>		<b>CAPA SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE</b>						<b>R\$ 226.200,72</b>	<b>R\$ 282.750,90</b>
5.2.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	3.649,38	2,04	2,55	R\$ 7.444,74	R\$ 9.305,92
5.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	182,47	1.149,66	1.437,08	R\$ 209.778,46	R\$ 262.223,08
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm)	m³xkm	5.474,10	1,64	2,05	R\$ 8.977,52	R\$ 11.221,91
<b>5.3</b>		<b>PASSEIO</b>						<b>R\$ 156.308,78</b>	<b>R\$ 195.385,98</b>
5.3.1	SINAPI (out/2017)	85335	REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	824,00	6,76	8,45	R\$ 5.570,24	R\$ 6.962,80
5.3.2	SINAPI (OUT/2019)	97627	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS	M³	118,72	128,67	160,84	R\$ 15.275,70	R\$ 19.094,63
5.3.3	SINAPI	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	824,00	41,00	51,25	R\$ 33.784,00	R\$ 42.230,00
5.3.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF 12/2015	M²	1.484,00	57,68	72,10	R\$ 85.597,12	R\$ 106.996,40
5.3.5	SINAPI	41735	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679)	M²	164,80	72,99	91,24	R\$ 12.028,75	R\$ 15.035,94
5.3.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_ 07/2020	M³	154,34	6,36	7,95	R\$ 981,60	R\$ 1.227,00
5.3.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm)	m³xkm	1.543,40	1,99	2,49	R\$ 3.071,37	R\$ 3.839,21
<b>5.4</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 23.749,61</b>	<b>R\$ 29.687,02</b>
5.4.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	30,42	12,10	15,13	R\$ 368,08	R\$ 460,10
5.4.2	SINAPI	92119	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	26,00	123,50	154,38	R\$ 3.211,00	R\$ 4.013,75
5.4.3	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID	13,00	1.225,79	1.532,24	R\$ 15.935,27	R\$ 19.919,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

5.4.4	COMP		Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UNID	4,00	895,56	1.119,45	R\$ 3.582,24	R\$ 4.477,80
5.4.5	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	25,71	21,23	26,54	R\$ 545,82	R\$ 682,28
5.4.6	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	4,71	6,36	7,95	R\$ 29,96	R\$ 37,44
5.4.7	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	47,10	1,64	2,05	R\$ 77,24	R\$ 96,56
<b>5.5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.733,20</b>	<b>R\$ 4.666,50</b>
5.5.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA	M²	180,00	20,74	25,93	R\$ 3.733,20	R\$ 4.666,50
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 696.651,12</b>
			<b>Avenida Prefeito Guimarães Cabral</b>						
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>6.1</b>			<b>RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO</b>						
6.1.1	SINAPI	101114	Escavação mecanizada 1ª categoria	M³	80,00	3,21	4,01	R\$ 256,80	R\$ 321,00
6.1.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação de sub leito de solo predominantemente argiloso	M²	160,00	1,66	2,08	R\$ 265,60	R\$ 332,00
6.1.3	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	80,00	6,36	7,95	R\$ 508,80	R\$ 636,00
6.1.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	800,00	1,64	2,05	R\$ 1.312,00	R\$ 1.640,00
6.1.5	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	48,00	104,12	130,15	R\$ 4.997,76	R\$ 6.247,20
6.1.6	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	24,00	116,13	145,16	R\$ 2.787,12	R\$ 3.483,90
6.1.7	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	72,00	6,36	7,95	R\$ 457,92	R\$ 572,40
6.1.8	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	720,00	1,64	2,05	R\$ 1.180,80	R\$ 1.476,00
6.1.9	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5CM)	M²	4.185,00	6,60	8,25	R\$ 27.621,00	R\$ 34.526,25
6.1.10	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020	M³	209,25	6,36	7,95	R\$ 1.330,83	R\$ 1.663,54
6.1.11	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm)	m³xkm	2.092,50	1,99	2,49	R\$ 4.164,08	R\$ 5.205,09
6.1.12	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	4.185,00	2,04	2,55	R\$ 8.537,40	R\$ 10.671,75
6.1.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	209,25	1.149,66	1.437,08	R\$ 240.566,36	R\$ 300.707,94
6.1.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm)	m³xkm	6.277,50	1,64	2,05	R\$ 10.295,10	R\$ 12.868,88
<b>6.2</b>		<b>CAPA SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE</b>						<b>R\$ 664.693,21</b>	<b>R\$ 830.866,52</b>
6.2.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	10.723,76	2,04	2,55	R\$ 21.876,47	R\$ 27.345,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

6.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	536,19	1.149,66	1.437,08	R\$ 616.436,20	R\$ 770.545,24
6.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm)	m³xkm	16.085,70	1,64	2,05	R\$ 26.380,55	R\$ 32.975,69
<b>6.3</b>		<b>PASSEIO</b>						<b>R\$ 426.300,58</b>	<b>R\$ 532.875,73</b>
6.3.1	SINAPI (out/2017)	85335	REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	2.218,00	6,76	8,45	R\$ 14.993,68	R\$ 18.742,10
6.3.2	SINAPI (OUT/2019)	97627	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS	M³	354,80	128,67	160,84	R\$ 45.652,12	R\$ 57.065,15
6.3.3	SINAPI	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	2.218,00	41,00	51,25	R\$ 90.938,00	R\$ 113.672,50
6.3.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF 12/2015	M²	3.991,44	57,68	72,10	R\$ 230.226,26	R\$ 287.782,82
6.3.5	SINAPI	41735	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679)	M²	443,60	72,99	91,24	R\$ 32.378,36	R\$ 40.472,96
6.3.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020	M³	461,24	6,36	7,95	R\$ 2.933,49	R\$ 3.666,86
6.3.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm)	m³xkm	4.612,40	1,99	2,49	R\$ 9.178,68	R\$ 11.473,35
<b>6.4</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 61.485,51</b>	<b>R\$ 76.856,88</b>
6.4.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	92,50	12,10	15,13	R\$ 1.119,25	R\$ 1.399,06
6.4.2	SINAPI	92119	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	70,00	123,50	154,38	R\$ 8.645,00	R\$ 10.806,25
6.4.3	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID	34,00	1.225,79	1.532,24	R\$ 41.676,86	R\$ 52.096,08
6.4.4	COMP		Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UNID	9,00	895,56	1.119,45	R\$ 8.060,04	R\$ 10.075,05
6.4.5	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	79,07	21,23	26,54	R\$ 1.678,66	R\$ 2.098,32
6.4.6	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	13,43	6,36	7,95	R\$ 85,41	R\$ 106,77
6.4.7	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³xkm)	m³xkm	134,32	1,64	2,05	R\$ 220,28	R\$ 275,36
<b>6.5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 8.005,64</b>	<b>R\$ 10.007,05</b>
6.5.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA	M²	386,00	20,74	25,93	R\$ 8.005,64	R\$ 10.007,05
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.830.958,13</b>
			<b>Rua Getulio Vargas</b>						
<b>7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 496.262,67</b>	<b>R\$ 620.328,34</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

7.1			RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO					R\$ 180.620,34	R\$ 225.775,42
7.1.1	SINAPI	101114	Escavação mecanizada 1ª categoria	M³	87,50	3,21	4,01	R\$ 280,88	R\$ 351,09
7.1.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação de sub leito de solo predominantemente argiloso	M²	175,00	1,66	2,08	R\$ 290,50	R\$ 363,13
7.1.3	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	87,50	6,36	7,95	R\$ 556,50	R\$ 695,63
7.1.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	875,00	1,64	2,05	R\$ 1.435,00	R\$ 1.793,75
7.1.5	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	52,50	104,12	130,15	R\$ 5.466,30	R\$ 6.832,88
7.1.6	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	26,25	116,13	145,16	R\$ 3.048,41	R\$ 3.810,52
7.1.7	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	78,75	6,36	7,95	R\$ 500,85	R\$ 626,06
7.1.8	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	787,50	1,64	2,05	R\$ 1.291,50	R\$ 1.614,38
7.1.9	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5CM)	M²	2.400,00	6,60	8,25	R\$ 15.840,00	R\$ 19.800,00
7.1.10	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020	M³	120,00	6,36	7,95	R\$ 763,20	R\$ 954,00
7.1.11	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm)	m³xkm	1.200,00	1,99	2,49	R\$ 2.388,00	R\$ 2.985,00
7.1.12	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	2.400,00	2,04	2,55	R\$ 4.896,00	R\$ 6.120,00
7.1.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	120,00	1.149,66	1.437,08	R\$ 137.959,20	R\$ 172.449,00
7.1.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm)	m³xkm	3.600,00	1,64	2,05	R\$ 5.904,00	R\$ 7.380,00
7.2			CAPA SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE					R\$ 315.642,33	R\$ 394.552,91
7.2.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	5.092,45	2,04	2,55	R\$ 10.388,60	R\$ 12.985,75
7.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	254,62	1.149,66	1.437,08	R\$ 292.726,43	R\$ 365.908,04
7.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³xkm)	m³xkm	7.638,60	1,64	2,05	R\$ 12.527,30	R\$ 15.659,13
7.3			PASSEIO					R\$ 280.572,17	R\$ 350.715,22
7.3.1	SINAPI (out/2017)	85335	REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	1.460,00	6,76	8,45	R\$ 9.869,60	R\$ 12.337,00
7.3.2	SINAPI (OUT/2019)	97627	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS	M³	233,50	128,67	160,84	R\$ 30.044,45	R\$ 37.555,56
7.3.3	SINAPI	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	1.460,00	41,00	51,25	R\$ 59.860,00	R\$ 74.825,00
7.3.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF 12/2015	M²	2.626,80	57,68	72,10	R\$ 151.513,82	R\$ 189.392,28
7.3.5	SINAPI	41735	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679)	M²	292,00	72,99	91,24	R\$ 21.313,08	R\$ 26.641,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

7.3.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_07/2020	M³	303,55	6,36	7,95	R\$ 1.930,58	R\$ 2.413,22
7.3.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³xkm)	m³xkm	3.035,50	1,99	2,49	R\$ 6.040,65	R\$ 7.550,81
<b>7.4</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 46.929,20</b>	<b>R\$ 58.661,50</b>
7.4.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	63,18	12,10	15,13	R\$ 764,48	R\$ 955,60
7.4.2	SINAPI	92119	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	54,00	123,50	154,38	R\$ 6.669,00	R\$ 8.336,25
7.4.3	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID	26,00	1.225,79	1.532,24	R\$ 31.870,54	R\$ 39.838,18
7.4.4	COMP		Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UNID	7,00	895,56	1.119,45	R\$ 6.268,92	R\$ 7.836,15
7.4.5	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	53,41	21,23	26,54	R\$ 1.133,89	R\$ 1.417,37
7.4.6	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	9,77	6,36	7,95	R\$ 62,14	R\$ 77,67
7.4.7	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	97,70	1,64	2,05	R\$ 160,23	R\$ 200,29
<b>7.5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 4.479,84</b>	<b>R\$ 5.599,80</b>
7.5.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA	M²	216,00	20,74	25,93	R\$ 4.479,84	R\$ 5.599,80
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.035.304,85</b>
			<b>Rua João Pessoa</b>						
<b>8</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>8.1</b>			<b>RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO</b>						
8.1.1	SINAPI	101114	Escavação mecanizada 1ª categoria	M³	77,00	3,21	4,01	R\$ 247,17	R\$ 308,96
8.1.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação de sub leito de solo predominantemente argiloso	M²	154,00	1,66	2,08	R\$ 255,64	R\$ 319,55
8.1.3	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	77,00	6,36	7,95	R\$ 489,72	R\$ 612,15
8.1.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	770,00	1,64	2,05	R\$ 1.262,80	R\$ 1.578,50
8.1.5	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	46,20	104,12	130,15	R\$ 4.810,34	R\$ 6.012,93
8.1.6	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	23,10	116,13	145,16	R\$ 2.682,60	R\$ 3.353,25
8.1.7	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	69,30	6,36	7,95	R\$ 440,75	R\$ 550,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

8.1.8	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³*km	2.079,00	1,64	2,05	R\$ 3.409,56	R\$ 4.261,95
8.1.9	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5CM)	M²	2.100,00	6,60	8,25	R\$ 13.860,00	R\$ 17.325,00
8.1.10	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_ 07/2020	M³	105,00	6,36	7,95	R\$ 667,80	R\$ 834,75
8.1.11	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³*km)	m³*km	1.050,00	1,99	2,49	R\$ 2.089,50	R\$ 2.611,88
8.1.12	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	2.100,00	2,04	2,55	R\$ 4.284,00	R\$ 5.355,00
8.1.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	105,00	1.149,66	1.437,08	R\$ 120.714,30	R\$ 150.892,88
8.1.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³*km)	m³*km	3.150,00	1,64	2,05	R\$ 5.166,00	R\$ 6.457,50
<b>8.2</b>			<b>CAPA SOBRE O PAVIMENTO EXISTENTE</b>					<b>R\$ 245.849,55</b>	<b>R\$ 307.311,94</b>
8.2.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	3.966,49	2,04	2,55	R\$ 8.091,64	R\$ 10.114,55
8.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	198,32	1.149,66	1.437,08	R\$ 228.000,57	R\$ 285.000,71
8.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³*km)	m³*km	5.949,60	1,64	2,05	R\$ 9.757,34	R\$ 12.196,68
<b>8.3</b>			<b>PASSEIO</b>					<b>R\$ 218.244,59</b>	<b>R\$ 272.805,74</b>
8.3.1	SINAPI (out/2017)	85335	REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, COM EMPILHAMENTO	M	1.151,00	6,76	8,45	R\$ 7.780,76	R\$ 9.725,95
8.3.2	SINAPI (OUT/2019)	97627	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO E OUTROS	M³	165,72	128,67	160,84	R\$ 21.323,19	R\$ 26.653,99
8.3.3	SINAPI	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	1.151,00	41,00	51,25	R\$ 47.191,00	R\$ 58.988,75
8.3.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 cm, ESPESSURA 6cm. AF 12/2015	M²	2.071,60	57,68	72,10	R\$ 119.489,89	R\$ 149.362,36
8.3.5	SINAPI	41735	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20x10, COM ESPESSURA 6cm (REF. SINAPI 93679)	M²	230,20	72,99	91,24	R\$ 16.802,30	R\$ 21.002,87
8.3.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: m³). AF_ 07/2020	M³	215,44	6,36	7,95	R\$ 1.370,20	R\$ 1.712,75
8.3.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM) (UNIDADE m³*km)	m³*km	2.154,40	1,99	2,49	R\$ 4.287,26	R\$ 5.359,07
<b>8.4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 41.493,43</b>	<b>R\$ 51.866,79</b>
8.4.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	64,88	12,10	15,13	R\$ 785,05	R\$ 981,31
8.4.2	SINAPI	92119	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	42,00	123,50	154,38	R\$ 5.187,00	R\$ 6.483,75
8.4.3	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID	22,00	1.225,79	1.532,24	R\$ 26.967,38	R\$ 33.709,23
8.4.4	COMP		Recuperação de boca de lobo simples - grelha de concreto/metálica - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UNID	8,00	895,56	1.119,45	R\$ 7.164,48	R\$ 8.955,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (2)

8.4.5	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	57,30	21,23	26,54	R\$ 1.216,48	R\$ 1.520,60
8.4.6	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M³	7,61	6,36	7,95	R\$ 48,40	R\$ 60,50
8.4.7	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³*km	76,00	1,64	2,05	R\$ 124,64	R\$ 155,81
<b>8.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.198,44</b>	<b>R\$ 2.748,05</b>
8.5.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO NAS CORES BRANCA E AMARELA	M²	106,00	20,74	25,93	R\$ 2.198,44	R\$ 2.748,05
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 835.207,76</b>
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 13.201.811,56</b>

**OBS: TODOS OS ITENS DE MESMO CÓDIGO PRECISAM DISPOR DE MESMO VALOR.**