MUNICÍPIO DE TOLEDO
Estado do Paraná

PROJETO DE LEI

Altera a Lei "R" nº 97/2020, que dispõe sobre a instituição e a cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução de obras públicas pelo Município de Toledo.

O POVO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO, por seus representantes na Câmara Municipal, aprovou e o Prefeito Municipal, em seu nome, sanciona a seguinte Lei:

Art. 1º – Esta Lei altera a Lei "R" nº 97/2020, que dispõe sobre a instituição e a cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução de obras públicas pelo Município de Toledo.

Art. 2º – O artigo 7° da Lei "R" nº 97, de 22 de dezembro de 2020, passa a vigorar com as seguintes alterações:

"**Art. 7º** – ...

§ 1º – Do custo total das obras, que está orçado em R$ 5.169.020,43 (cinco milhões cento e sessenta e nove mil vinte reais e quarenta e três centavos), serão excluídos para fins de cobrança da contribuição de melhoria os custos referentes a recapeamento asfáltico, que estão orçados em R$ 354.936,10 (trezentos e cinquenta e quatro mil novecentos e trinta e seis reais e dez centavos), ressarcindo-se, dessa forma, pela contribuição de melhoria o custo parcial das obras (custo total das obras – recapeamento asfáltico), sendo que o custo realizado final será apurado após o término das obras, e publicado através do edital a que se refere o **caput** deste artigo.

...

§ 3º – A valorização de imóveis decorrente da realização das obras públicas será apurada e determinada mediante laudo de avaliação ou parecer técnico de avaliação mercadológica, a ser elaborado pela Administração, diretamente ou por meio de empresa contratada, conforme as normas pertinentes, em especial a NBR-14653-2/2011, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, ou a que a suceder.

..."

Art. 3º – O Anexo Único da Lei "R" nº 97, de 22 de dezembro de 2020, passa a vigorar com a redação constante do que acompanha esta Lei.

Art. 4º – Esta Lei entra em vigor na data da sua publicação.

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO, Estado do Paraná, em 8 de fevereiro de 2021.

LUIS ADALBERTO BETO LUNITTI PAGNUSSATT
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

MUNICÍPIO DE TOLEDO
Estado do Paraná

ANEXO ÚNICO
PLANILHA ANALÍTICA DE CUSTOS / ORÇAMENTO DO CUSTO DA OBRA

Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									
LOCALIDADE SINAPI: CURITIBA				DATA BASE 11-20(DES)			BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO - BOM PRINCÍPIO							-	5.169.020,43
1.1.			RUA 25 DE JULHO					-	404.270,77
1.1.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	227.650,67
1.1.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.1.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	439,55	1,36	BDI 1	1,71	751,63
1.1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.930,31	0,29	BDI 1	0,36	1.054,91
1.1.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	586,06	0,92	BDI 1	1,16	679,83
1.1.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	586,06	4,50	BDI 1	5,65	3.311,24
1.1.1.0.7.	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	351,64	86,09	BDI 1	108,15	38.029,87
1.1.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.930,31	6,08	BDI 1	7,64	22.387,57
1.1.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.837,22	1,13	BDI 1	1,42	8.288,85
1.1.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.930,31	1,62	BDI 1	2,04	5.977,83
1.1.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,91	969,94	BDI 1	1.218,54	107.121,85
1.1.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,91	4,73	BDI 1	5,94	522,19
1.1.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.854,90	1,30	BDI 1	1,63	3.023,49
1.1.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.1.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.1.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58

1.1.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.1.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.1.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.1.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.1.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.1.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	720,40	37,51	BDI 1	47,12	33.945,25
1.1.2.			**GALERIA**					-	**176.620,10**
1.1.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	847,55	BDI 1	1.064,78	7.453,46
1.1.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.579,20	6,29	BDI 1	7,90	12.475,68
1.1.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	501,00	72,86	BDI 1	91,53	45.856,53
1.1.2.0.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	360,00	158,95	BDI 1	199,69	71.888,40
1.1.2.0.5.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	783,51	15,29	BDI 1	19,21	15.051,23
1.1.2.0.6.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	12.495,84
1.1.2.0.7.	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	1.134,18	BDI 1	1.424,87	11.398,96
1.2.			**RUA SÃO JOÃO**					-	**634.760,83**
1.2.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**452.416,94**
1.2.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	86,87	BDI 1	109,13	763,91

1.2.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	29,46	BDI 1	37,01	518,14
1.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	874,72	1,36	BDI 1	1,71	1.495,77
1.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.831,46	0,29	BDI 1	0,36	2.099,33
1.2.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.166,29	0,92	BDI 1	1,16	1.352,90
1.2.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	1.166,29	4,50	BDI 1	5,65	6.589,54
1.2.1.0.7.	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	699,78	86,09	BDI 1	108,15	75.681,21
1.2.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	5.831,46	6,08	BDI 1	7,64	44.552,35
1.2.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.616,35	1,13	BDI 1	1,42	16.495,22
1.2.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.831,46	1,62	BDI 1	2,04	11.896,18
1.2.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	174,94	969,94	BDI 1	1.218,54	213.171,39
1.2.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	174,94	4,73	BDI 1	5,94	1.039,14
1.2.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.691,23	1,30	BDI 1	1,63	6.016,70
1.2.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	8,00	49,62	BDI 1	62,34	498,72
1.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	8,00	49,62	BDI 1	62,34	498,72
1.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	2,00	106,33	BDI 1	133,58	267,16
1.2.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	2,00	70,89	BDI 1	89,06	178,12
1.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.2.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	4,00	60,25	BDI 1	75,69	302,76
1.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	4,00	48,86	BDI 1	61,38	245,52
1.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	4,00	63,79	BDI 1	80,14	320,56
1.2.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.440,80	37,51	BDI 1	47,12	67.890,50
1.2.2.			**GALERIA**					-	**182.343,89**

1.2.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	12,00	847,55	BDI 1	1.064,78	12.777,36
1.2.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.603,20	6,29	BDI 1	7,90	12.665,28
1.2.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	516,00	72,86	BDI 1	91,53	47.229,48
1.2.2.0.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	360,00	158,95	BDI 1	199,69	71.888,40
1.2.2.0.5.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	797,16	15,29	BDI 1	19,21	15.313,44
1.2.2.0.6.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	12.495,84
1.2.2.0.7.	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	7,00	1.134,18	BDI 1	1.424,87	9.974,09
1.3.			**AVENIDA 1º DE MAIO**					-	**1.077.212,13**
1.3.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**475.944,17**
1.3.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	86,87	BDI 1	109,13	545,65
1.3.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	29,46	BDI 1	37,01	370,10
1.3.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	652,16	1,36	BDI 1	1,71	1.115,19
1.3.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.347,73	0,29	BDI 1	0,36	1.565,18
1.3.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	869,55	0,92	BDI 1	1,16	1.008,68
1.3.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	869,55	4,50	BDI 1	5,65	4.912,96

1.3.1.0.7.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	869,55	80,64	BDI 1	101,31	88.094,11
1.3.1.0.8.	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	521,73	86,09	BDI 1	108,15	56.425,10
1.3.1.0.9.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.347,73	6,08	BDI 1	7,64	33.216,66
1.3.1.0.10.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.095,25	1,13	BDI 1	1,42	32.795,26
1.3.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.347,73	1,62	BDI 1	2,04	8.869,37
1.3.1.0.12.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	130,43	969,94	BDI 1	1.218,54	158.934,17
1.3.1.0.13.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	130,43	4,73	BDI 1	5,94	774,75
1.3.1.0.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.752,07	1,30	BDI 1	1,63	4.485,87
1.3.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	6,00	49,62	BDI 1	62,34	374,04
1.3.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	6,00	49,62	BDI 1	62,34	374,04
1.3.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.3.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.3.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.3.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	3,00	60,25	BDI 1	75,69	227,07
1.3.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	3,00	48,86	BDI 1	61,38	184,14
1.3.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	3,00	63,79	BDI 1	80,14	240,42
1.3.1.0.23.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.711,92	37,51	BDI 1	47,12	80.665,67
1.3.2.			**RECAPEAMENTO**					**-**	**289.766,14**
1.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	10.549,53	1,62	BDI 1	2,04	21.521,04
1.3.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,99	969,94	BDI 1	1.218,54	257.099,75
1.3.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	210,99	4,73	BDI 1	5,94	1.253,28
1.3.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	4.451,89	1,30	BDI 1	1,63	7.256,58

			ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
1.3.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	9,00	49,62	BDI 1	62,34	561,06
1.3.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	2,00	106,33	BDI 1	133,58	267,16
1.3.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	2,00	70,89	BDI 1	89,06	178,12
1.3.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.3.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	5,00	60,25	BDI 1	75,69	378,45
1.3.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	5,00	48,86	BDI 1	61,38	306,90
1.3.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	5,00	63,79	BDI 1	80,14	400,70
1.3.3.			**GALERIA**					-	**107.993,90**
1.3.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	48,00	847,55	BDI 1	1.064,78	51.109,44
1.3.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	345,60	6,29	BDI 1	7,90	2.730,24
1.3.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	216,00	72,86	BDI 1	91,53	19.770,48
1.3.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	196,56	15,29	BDI 1	19,21	3.775,92
1.3.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	7.809,90
1.3.3.0.6.	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,00	1.134,18	BDI 1	1.424,87	22.797,92
1.3.4.			**CANTEIRO CENTRAL**					-	**203.507,92**
1.3.4.1.			**PASSEIO PADRÃO MUNICÍPIO**					-	**40.514,89**
1.3.4.1.1.	SINAPI	98525	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	820,00	0,28	BDI 1	0,35	287,00
1.3.4.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	820,00	1,48	BDI 1	1,86	1.525,20

1.3.4.1.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	24,60	82,21	BDI 1	103,28	2.540,69
1.3.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM, COM BORDAS DOS QUADROS EM TIJOLO MACIÇO, CONFORME PADRÃO PREFEITURA DE TOLEDO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	820,00	35,10	BDI 1	44,10	36.162,00
1.3.4.2.			**CICLOVIA**					-	**60.825,47**
1.3.4.2.1.	SINAPI	98525	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	1.434,51	0,28	BDI 1	0,35	502,08
1.3.4.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.434,51	1,48	BDI 1	1,86	2.668,19
1.3.4.2.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	43,04	82,21	BDI 1	103,28	4.445,17
1.3.4.2.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	71,73	590,47	BDI 1	741,81	53.210,03
1.3.4.3.			**SERVIÇOS DIVERSOS - CANTEIRO CENTRAL**					-	**102.167,56**
1.3.4.3.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.475,00	37,51	BDI 1	47,12	69.502,00
1.3.4.3.2.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA CONFORME PROJETO	UN	7,00	500,00	BDI 1	628,15	4.397,05
1.3.4.3.3.	COMPOSIÇÃO	007	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE COM ASSENTOS, LARGURA L= 50 CM, ESPESSURA DE 11 CM, ESTRUTURADO SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 24X24 CM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	7,00	305,77	BDI 1	384,14	2.688,98
1.3.4.3.4.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	711,92	14,95	BDI 1	18,78	13.369,86
1.3.4.3.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	714,68	8,58	BDI 1	10,78	7.704,25
1.3.4.3.6.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	47,00	76,30	BDI 1	95,86	4.505,42
1.4.			**RUA MATELÂNDIA**					-	**521.762,03**
1.4.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**382.393,68**
1.4.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	86,87	BDI 1	109,13	654,78
1.4.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	29,46	BDI 1	37,01	444,12

1.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	715,42	1,36	BDI 1	1,71	1.223,37
1.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.769,47	0,29	BDI 1	0,36	1.717,01
1.4.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	953,89	0,92	BDI 1	1,16	1.106,51
1.4.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	953,89	4,50	BDI 1	5,65	5.389,48
1.4.1.0.7.	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	572,34	86,09	BDI 1	108,15	61.898,57
1.4.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.769,47	6,08	BDI 1	7,64	36.438,75
1.4.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.500,84	1,13	BDI 1	1,42	13.491,19
1.4.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.769,47	1,62	BDI 1	2,04	9.729,72
1.4.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	143,08	969,94	BDI 1	1.218,54	174.348,70
1.4.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	143,08	4,73	BDI 1	5,94	849,90
1.4.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.018,99	1,30	BDI 1	1,63	4.920,95
1.4.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	7,00	49,62	BDI 1	62,34	436,38
1.4.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	7,00	49,62	BDI 1	62,34	436,38
1.4.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.4.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.4.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.4.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	3,00	60,25	BDI 1	75,69	227,07
1.4.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	3,00	48,86	BDI 1	61,38	184,14
1.4.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	3,00	63,79	BDI 1	80,14	240,42
1.4.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.440,80	37,51	BDI 1	47,12	67.890,50
1.4.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**26.539,25**
1.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	927,69	1,62	BDI 1	2,04	1.892,49

1.4.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,55	969,94	BDI 1	1.218,54	22.603,92
1.4.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,55	4,73	BDI 1	5,94	110,19
1.4.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	391,41	1,30	BDI 1	1,63	638,00
1.4.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.4.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.4.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.4.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.4.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69
1.4.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38
1.4.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14
1.4.3.			**GALERIA**					-	**112.829,10**
1.4.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	16,00	847,55	BDI 1	1.064,78	17.036,48
1.4.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	931,20	6,29	BDI 1	7,90	7.356,48
1.4.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	582,00	72,86	BDI 1	91,53	53.270,46
1.4.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	529,62	15,29	BDI 1	19,21	10.174,00
1.4.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	24.991,68
1.5.			**RUA 7 DE SETEMBRO**					-	**326.210,28**
1.5.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**227.561,61**
1.5.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52

1.5.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	439,34	1,36	BDI 1	1,71	751,27
1.5.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.928,91	0,29	BDI 1	0,36	1.054,41
1.5.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	585,78	0,92	BDI 1	1,16	679,50
1.5.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	585,78	4,50	BDI 1	5,65	3.309,66
1.5.1.0.7.	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	351,47	86,09	BDI 1	108,15	38.011,48
1.5.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.928,91	6,08	BDI 1	7,64	22.376,87
1.5.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.834,40	1,13	BDI 1	1,42	8.284,85
1.5.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.928,91	1,62	BDI 1	2,04	5.974,98
1.5.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,87	969,94	BDI 1	1.218,54	107.073,11
1.5.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,87	4,73	BDI 1	5,94	521,95
1.5.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.854,06	1,30	BDI 1	1,63	3.022,12
1.5.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.5.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.5.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.5.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.5.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.5.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.5.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.5.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.5.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	720,40	37,51	BDI 1	47,12	33.945,25
1.5.2.			**GALERIA**					-	**98.648,67**

1.5.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	847,55	BDI 1	1.064,78	6.388,68
1.5.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.008,00	6,29	BDI 1	7,90	7.963,20
1.5.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	630,00	72,86	BDI 1	91,53	57.663,90
1.5.2.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	573,30	15,29	BDI 1	19,21	11.013,09
1.5.2.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	10,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	15.619,80
1.6.			**RUA MANUEL RIBAS**					-	**260.147,64**
1.6.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**124.872,34**
1.6.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	86,87	BDI 1	109,13	218,26
1.6.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	29,46	BDI 1	37,01	148,04
1.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	236,91	1,36	BDI 1	1,71	405,12
1.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.579,39	0,29	BDI 1	0,36	568,58
1.6.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	315,88	0,92	BDI 1	1,16	366,42
1.6.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	315,88	4,50	BDI 1	5,65	1.784,72
1.6.1.0.7.	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	189,53	86,09	BDI 1	108,15	20.497,67
1.6.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.579,39	6,08	BDI 1	7,64	12.066,54
1.6.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.146,20	1,13	BDI 1	1,42	4.467,60
1.6.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.579,39	1,62	BDI 1	2,04	3.221,96

1.6.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,38	969,94	BDI 1	1.218,54	57.734,43
1.6.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47,38	4,73	BDI 1	5,94	281,44
1.6.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	999,72	1,30	BDI 1	1,63	1.629,54
1.6.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.6.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.6.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.6.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.6.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.6.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.6.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.6.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.6.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	417,20	37,51	BDI 1	47,12	19.658,46
1.6.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**5.527,12**
1.6.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	155,58	1,62	BDI 1	2,04	317,38
1.6.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,11	969,94	BDI 1	1.218,54	3.789,66
1.6.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,11	4,73	BDI 1	5,94	18,47
1.6.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	65,62	1,30	BDI 1	1,63	106,96
1.6.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.6.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.6.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.6.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69
1.6.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38
1.6.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14

1.6.3.			**GALERIA**					-	**129.748,18**
1.6.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	847,55	BDI 1	1.064,78	5.323,90
1.6.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.090,80	6,29	BDI 1	7,90	8.617,32
1.6.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	27,00	72,86	BDI 1	91,53	2.471,31
1.6.3.0.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	485,00	158,95	BDI 1	199,69	96.849,65
1.6.3.0.5.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	465,92	15,29	BDI 1	19,21	8.950,32
1.6.3.0.6.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	4.685,94
1.6.3.0.7.	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	1.134,18	BDI 1	1.424,87	2.849,74
1.7.			**RUA IPIRÁ**					-	**273.131,04**
1.7.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**243.157,95**
1.7.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.7.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.7.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	448,90	1,36	BDI 1	1,71	767,62
1.7.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.992,68	0,29	BDI 1	0,36	1.077,36
1.7.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	598,54	0,92	BDI 1	1,16	694,31
1.7.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	598,54	4,50	BDI 1	5,65	3.381,75

1.7.1.0.7.	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	359,12	86,09	BDI 1	108,15	38.838,83
1.7.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.992,68	6,08	BDI 1	7,64	22.864,08
1.7.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.961,39	1,13	BDI 1	1,42	8.465,17
1.7.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.992,68	1,62	BDI 1	2,04	6.105,07
1.7.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	89,78	969,94	BDI 1	1.218,54	109.400,52
1.7.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	89,78	4,73	BDI 1	5,94	533,29
1.7.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.894,36	1,30	BDI 1	1,63	3.087,81
1.7.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.7.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.7.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.7.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.7.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.7.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.7.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.7.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.7.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98
1.7.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**5.839,80**
1.7.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	166,92	1,62	BDI 1	2,04	340,52
1.7.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,34	969,94	BDI 1	1.218,54	4.069,92
1.7.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,34	4,73	BDI 1	5,94	19,84
1.7.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,47	1,30	BDI 1	1,63	114,87
1.7.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70

1.7.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.7.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.7.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.7.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69
1.7.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38
1.7.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14
1.7.3.			**GALERIA**					-	**24.133,29**
1.7.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	847,55	BDI 1	1.064,78	8.518,24
1.7.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	123,20	6,29	BDI 1	7,90	973,28
1.7.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	77,00	72,86	BDI 1	91,53	7.047,81
1.7.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	70,07	15,29	BDI 1	19,21	1.346,04
1.7.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	6.247,92
1.8.			**RUA PARANÁ**					-	**287.293,53**
1.8.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**263.160,24**
1.8.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.8.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	494,89	1,36	BDI 1	1,71	846,26
1.8.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.299,29	0,29	BDI 1	0,36	1.187,74
1.8.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	659,86	0,92	BDI 1	1,16	765,44
1.8.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	659,86	4,50	BDI 1	5,65	3.728,21

1.8.1.0.7.	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	395,91	86,09	BDI 1	108,15	42.817,67
1.8.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.299,29	6,08	BDI 1	7,64	25.206,58
1.8.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.572,11	1,13	BDI 1	1,42	9.332,40
1.8.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.299,29	1,62	BDI 1	2,04	6.730,55
1.8.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,98	969,94	BDI 1	1.218,54	120.611,09
1.8.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,98	4,73	BDI 1	5,94	587,94
1.8.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.088,48	1,30	BDI 1	1,63	3.404,22
1.8.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.8.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.8.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.8.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.8.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.8.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.8.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.8.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.8.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98
1.8.2.			**GALERIA**					-	**24.133,29**
1.8.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	847,55	BDI 1	1.064,78	8.518,24
1.8.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	123,20	6,29	BDI 1	7,90	973,28

1.8.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	77,00	72,86	BDI 1	91,53	7.047,81
1.8.2.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	70,07	15,29	BDI 1	19,21	1.346,04
1.8.2.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	6.247,92
1.9.			**RUA CONCEIÇÃO**					-	**319.104,41**
1.9.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**262.618,64**
1.9.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.9.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	493,65	1,36	BDI 1	1,71	844,14
1.9.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.291,02	0,29	BDI 1	0,36	1.184,77
1.9.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	658,20	0,92	BDI 1	1,16	763,51
1.9.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	658,20	4,50	BDI 1	5,65	3.718,83
1.9.1.0.7.	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	394,92	86,09	BDI 1	108,15	42.710,60
1.9.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.291,02	6,08	BDI 1	7,64	25.143,39
1.9.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.555,67	1,13	BDI 1	1,42	9.309,05
1.9.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.291,02	1,62	BDI 1	2,04	6.713,68
1.9.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,73	969,94	BDI 1	1.218,54	120.306,45
1.9.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,73	4,73	BDI 1	5,94	586,46
1.9.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.083,20	1,30	BDI 1	1,63	3.395,62
1.9.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70

1.9.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.9.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.9.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.9.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.9.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.9.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.9.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.9.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98
1.9.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**12.602,99**
1.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	415,25	1,62	BDI 1	2,04	847,11
1.9.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,31	969,94	BDI 1	1.218,54	10.126,07
1.9.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,31	4,73	BDI 1	5,94	49,36
1.9.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	175,34	1,30	BDI 1	1,63	285,80
1.9.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.9.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.9.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.9.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.9.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69
1.9.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38
1.9.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14
1.9.3.			**GALERIA**					-	**43.882,78**
1.9.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	847,55	BDI 1	1.064,78	10.647,80
1.9.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA,	M3	334,40	6,29	BDI 1	7,90	2.641,76

			LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
1.9.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	209,00	72,86	BDI 1	91,53	19.129,77
1.9.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	190,19	15,29	BDI 1	19,21	3.653,55
1.9.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	7.809,90
1.10.			**RUA ARAPONGAS**					-	**318.402,39**
1.10.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**263.072,37**
1.10.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.10.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.10.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	494,68	1,36	BDI 1	1,71	845,90
1.10.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.297,88	0,29	BDI 1	0,36	1.187,24
1.10.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	659,58	0,92	BDI 1	1,16	765,11
1.10.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	659,58	4,50	BDI 1	5,65	3.726,63
1.10.1.0.7.	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	395,75	86,09	BDI 1	108,15	42.800,36
1.10.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.297,88	6,08	BDI 1	7,64	25.195,80
1.10.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.569,45	1,13	BDI 1	1,42	9.328,62
1.10.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.297,88	1,62	BDI 1	2,04	6.727,68
1.10.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,94	969,94	BDI 1	1.218,54	120.562,35
1.10.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,94	4,73	BDI 1	5,94	587,70

1.10.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.087,63	1,30	BDI 1	1,63	3.402,84
1.10.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.10.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.10.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.10.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.10.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.10.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.10.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.10.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.10.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98
1.10.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**11.447,24**
1.10.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	373,23	1,62	BDI 1	2,04	761,39
1.10.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,46	969,94	BDI 1	1.218,54	9.090,31
1.10.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,46	4,73	BDI 1	5,94	44,31
1.10.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,41	1,30	BDI 1	1,63	256,58
1.10.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.10.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.10.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.10.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.10.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69
1.10.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38
1.10.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14
1.10.3.			**GALERIA**					-	**43.882,78**
1.10.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	847,55	BDI 1	1.064,78	10.647,80

1.10.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	334,40	6,29	BDI 1	7,90	2.641,76
1.10.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	209,00	72,86	BDI 1	91,53	19.129,77
1.10.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	190,19	15,29	BDI 1	19,21	3.653,55
1.10.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	7.809,90
1.11.			**RUA 4 PONTES**					-	**272.340,66**
1.11.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**244.507,20**
1.11.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.11.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.11.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	545,94	1,36	BDI 1	1,71	933,56
1.11.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.639,59	0,29	BDI 1	0,36	1.310,25
1.11.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	727,92	0,92	BDI 1	1,16	844,39
1.11.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	727,92	4,50	BDI 1	5,65	4.112,75
1.11.1.0.7.	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	436,75	86,09	BDI 1	108,15	47.234,51
1.11.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.639,59	6,08	BDI 1	7,64	27.806,47
1.11.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.250,05	1,13	BDI 1	1,42	10.295,07
1.11.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.639,59	1,62	BDI 1	2,04	7.424,76
1.11.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	109,19	969,94	BDI 1	1.218,54	133.052,38

1.11.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	109,19	4,73	BDI 1	5,94	648,59
1.11.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.303,91	1,30	BDI 1	1,63	3.755,37
1.11.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.11.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.11.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.11.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.11.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.11.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.11.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.11.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.11.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	96,20	37,51	BDI 1	47,12	4.532,94
1.11.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**3.213,56**
1.11.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	70,54	1,62	BDI 1	2,04	143,90
1.11.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,41	969,94	BDI 1	1.218,54	1.718,14
1.11.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,41	4,73	BDI 1	5,94	8,38
1.11.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,75	1,30	BDI 1	1,63	48,49
1.11.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.11.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.11.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.11.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.11.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69
1.11.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38
1.11.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14
1.11.3.			**GALERIA**					-	**24.619,90**
1.11.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE	UN	8,00	847,55	BDI 1	1.064,78	8.518,24

			CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO						
1.11.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	129,60	6,29	BDI 1	7,90	1.023,84
1.11.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	81,00	72,86	BDI 1	91,53	7.413,93
1.11.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	73,71	15,29	BDI 1	19,21	1.415,97
1.11.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	6.247,92
1.12.			**RUA CRICIÚMA**					-	**287.293,53**
1.12.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**263.160,24**
1.12.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.12.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.12.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	494,89	1,36	BDI 1	1,71	846,26
1.12.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.299,29	0,29	BDI 1	0,36	1.187,74
1.12.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	659,86	0,92	BDI 1	1,16	765,44
1.12.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	659,86	4,50	BDI 1	5,65	3.728,21
1.12.1.0.7.	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	395,91	86,09	BDI 1	108,15	42.817,67
1.12.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.299,29	6,08	BDI 1	7,64	25.206,58
1.12.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.572,11	1,13	BDI 1	1,42	9.332,40
1.12.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.299,29	1,62	BDI 1	2,04	6.730,55

1.12.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,98	969,94	BDI 1	1.218,54	120.611,09
1.12.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,98	4,73	BDI 1	5,94	587,94
1.12.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.088,48	1,30	BDI 1	1,63	3.404,22
1.12.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.12.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.12.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.12.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.12.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.12.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.12.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.12.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.12.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98
1.12.2.			**GALERIA**					-	**24.133,29**
1.12.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	847,55	BDI 1	1.064,78	8.518,24
1.12.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	123,20	6,29	BDI 1	7,90	973,28
1.12.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	77,00	72,86	BDI 1	91,53	7.047,81
1.12.2.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL	M3	70,07	15,29	BDI 1	19,21	1.346,04

			DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
1.12.2.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	6.247,92
1.13.			**RUA MARA LÚCIA**					-	**187.091,19**
1.13.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**134.694,16**
1.13.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	86,87	BDI 1	109,13	218,26
1.13.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	29,46	BDI 1	37,01	148,04
1.13.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	259,48	1,36	BDI 1	1,71	443,71
1.13.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.729,85	0,29	BDI 1	0,36	622,75
1.13.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	345,97	0,92	BDI 1	1,16	401,33
1.13.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	345,97	4,50	BDI 1	5,65	1.954,73
1.13.1.0.7.	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	207,58	86,09	BDI 1	108,15	22.449,78
1.13.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.729,85	6,08	BDI 1	7,64	13.216,05
1.13.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.445,83	1,13	BDI 1	1,42	4.893,08
1.13.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.729,85	1,62	BDI 1	2,04	3.528,89
1.13.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	51,90	969,94	BDI 1	1.218,54	63.242,23
1.13.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,90	4,73	BDI 1	5,94	308,29
1.13.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.095,09	1,30	BDI 1	1,63	1.785,00
1.13.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.13.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.13.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.13.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.13.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.13.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38

1.13.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.13.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.13.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	417,20	37,51	BDI 1	47,12	19.658,46
1.13.2.			**GALERIA**					-	**52.397,03**
1.13.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	847,55	BDI 1	1.064,78	6.388,68
1.13.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	502,40	6,29	BDI 1	7,90	3.968,96
1.13.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	314,00	72,86	BDI 1	91,53	28.740,42
1.13.2.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	285,74	15,29	BDI 1	19,21	5.489,07
1.13.2.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	7.809,90
TOTAL									**5.169.020,43**

MUNICÍPIO DE TOLEDO
Estado do Paraná

MENSAGEM Nº 18, de 8 de fevereiro de 2021 *(com pedido de urgência)*

SENHOR PRESIDENTE,
SENHORAS VEREADORAS,
SENHORES VEREADORES:

Encaminhamos à apreciação dessa Casa o Projeto de Lei que **"altera a Lei "R" nº 97/2020, que dispõe sobre a instituição e a cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução de obras públicas pelo Município de Toledo"**, no Distrito de Bom Princípio do Oeste.

A finalidade do Projeto de Lei em questão é adequar a Lei "R" nº 97/2020, tendo em vista que houve alteração do custo da obra em função do aumento do preço dos materiais e serviços. Também houve a inclusão de novos serviços não previstos anteriormente, dentre os quais ciclovia no canteiro central da Avenida 1° de maio, no mencionado Distrito.

O custo total das obras que estava orçado (estimado) em **R$ 4.668.481,91 (quatro milhões seiscentos e sessenta e oito mil quatrocentos e oitenta e um reais e noventa e um centavos)**, conforme Lei "R" nº 97/2020, passou para **R$ 5.169.020,43 (cinco milhões cento e sessenta e nove mil vinte reais e quarenta e três centavos)**, conforme inclusa PLANILHA ANALÍTICA DE CUSTOS elaborada pela Secretaria do Planejamento e Urbanismo do Município.

Para fins de cobrança da Contribuição de Melhoria, serão excluídos os custos referentes a recapeamento asfáltico, que estão orçados em R$ 354.936,10 (trezentos e cinquenta e quatro mil novecentos e trinta e seis reais e dez centavos), devendo, portanto, ser ressarcido pela contribuição de melhoria o CUSTO PARCIAL DAS OBRAS (custo total das obras - recapeamento asfáltico), sendo que, após o término das obras, deverá ser publicado o respectivo edital demonstrativo de custos.

No custo total das obras acima mencionado não estão incluídos os custos referentes ao sistema de iluminação pública, que serão custeados com recursos provenientes da arrecadação da Contribuição para Custeio dos Serviços de Iluminação Pública – CIP, conforme previsto nos arts. 151 a 157-B da Lei Municipal nº 1.931, de 26 de maio de 2006, com as alterações procedidas pela Lei nº 2.328, de 22 de dezembro de 2020.

A Contribuição de Melhoria terá como limite total o custo das obras, conforme acima mencionado, e como limite individual o acréscimo de valor que da obra resultar para cada imóvel beneficiado, conforme previsto no art. 141 da Lei Municipal nº 1.931/2006.

MUNICÍPIO DE TOLEDO
Estado do Paraná

Conforme art. 3°, inciso IV, da Lei "R" n° 39/2016, após a conclusão da obra, deduzir-se-á o montante da caução depositada pelos beneficiários, com a subsequente cobrança de eventual saldo devedor ou ressarcimento do valor eventualmente pago a maior.

Acompanham esta Mensagem a Planilha Analítica de Custos, a Ata da Audiência Publica realizada em 5 de fevereiro de 2021, o EDITAL PRÉVIO DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA N° 06/2021 (RETIFICAÇÃO DO EDITAL PRÉVIO DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA N° 11/2020), e as pranchas do projeto da obra.

Considerando que o último prazo para desembolso dos recursos pela Caixa Econômica Federal para a execução das obras em questão é dia **19 de fevereiro de 2021**,

considerando que as alterações que constam da proposição anexa foram solicitadas pela própria comunidade, em audiência pública realizada no dia 5 de fevereiro último,

e considerando que, antes do mencionado desembolso, fazem-se necessárias as adequações da Lei "R" n° 97/2020, para a posterior assinatura dos contratos,

solicitamos aos ilustres Vereadores que a proposição anexa tramite em regime de urgência, em conformidade com o que dispõe o artigo 32 da Lei Orgânica do Município.

Colocamos à disposição dos ilustres Vereadores e Vereadoras, desde logo, os servidores da administração tributária para prestarem outras informações ou esclarecimentos adicionais que eventualmente se fizerem necessários sobre a matéria.

Respeitosamente,

LUIS ADALBERTO BETO LUNITTI PAGNUSSATT
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Excelentíssimo Senhor
LEOCLIDES LUIZ ROSO BISOGNIN
Presidente da Câmara Municipal de
Toledo – Paraná

Município de Toledo
Estado do Paraná
Secretaria da Fazenda e Captação de Recursos

Ofício nº 24/2021/Sefa

Toledo, 08 de fevereiro de 2021.

Ao Sr.
ALEXANDRE GREGÓRIO DA SILVA
Assessor Jurídico deste Município

ASSUNTO: Minuta de Projeto de Lei

Senhor:

Solicitamos formatar e enviar a Câmara de Vereadores a minuta de Projeto de Lei que altera a Lei "R" nº 97 de 22 de dezembro de 2020, a qual dispõe sobre a instituição e a cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução de obras públicas pelo Município de Toledo

As referidas minutas dos Projetos de Leis estão salvas na pasta Temporários – Afonso.

Atenciosamente,

JALDIR ANHOLETO
Diretor do Departamento de Receita

Recebi em ___/___/_____
Nome: _____

LEI "R" Nº 97, de 22 de dezembro de 2020

Dispõe sobre a instituição e a cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução de obras públicas pelo Município de Toledo.

O POVO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO, por seus representantes na Câmara Municipal, aprovou e o Prefeito Municipal, em seu nome, sanciona a seguinte Lei:

Art. 1º – Esta Lei dispõe sobre a instituição e cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução, pelo Poder Público Municipal, das obras de pavimentação asfáltica, meio-fio, recapeamento e galerias, nas **Ruas 25 de Julho, Rua São João, Avenida 1º de Maio, Rua Matelândia, Rua 7 de Setembro, Rua Manoel Ribas, Rua Ipira, Rua Paraná, Rua Conceição, Rua Arapongas, Rua Quatro Pontes, Rua Criciúma e Rua Mara Lúcia**, localizadas no Distrito de Bom Princípio do Oeste, neste Município.

Art. 2º – A cobrança da Contribuição de Melhoria decorrente da execução das obras referidas no artigo anterior far-se-á de acordo com os critérios previstos nesta Lei.

Art. 3º – O fato gerador da Contribuição de Melhoria é a valorização de imóveis de propriedade privada, decorrente da realização das obras públicas.

Art. 4º – A Contribuição de Melhoria será cobrada dos proprietários ou possuidores de imóveis situados nas áreas beneficiadas pelas obras, sendo que serão considerados beneficiados, para os fins de que trata esta Lei, os imóveis que possuam frente ou testada para as Ruas 25 de Julho, Rua São João, Avenida 1° de Maio, Rua Matelândia, Rua 7 de Setembro, Rua Manoel Ribas, Rua Ipira, Rua Paraná, Rua Conceição, Rua Arapongas, Rua Quatro Pontes, Rua Criciúma e Rua Mara Lúcia, localizadas no Distrito de Bom Princípio do Oeste, em ambos os lados dessas vias públicas, nos trechos em que forem realizadas as obras, e/ou os imóveis confrontantes com essas vias públicas nos referidos trechos, conforme indicado no artigo 1º desta Lei, e que tiverem valorização imobiliária em decorrência da realização das obras.

§ 1º – Responde pelo pagamento da Contribuição de Melhoria o proprietário ou possuidor do imóvel ao tempo de seu lançamento, transmitindo-se essa responsabilidade aos adquirentes e sucessores do imóvel, a qualquer título.

§ 2º – Quando o imóvel for de propriedade de mais de uma pessoa, a contribuição será lançada em nome de um ou em nome de todos os proprietários que serão responsáveis solidariamente pelo tributo.

§ 3º – Para a aplicação do disposto no parágrafo anterior, em se tratando de condomínio por unidades autônomas, nos termos da lei civil, a contribuição será lançada individualmente em nome dos respectivos titulares.

§ 4º – São solidariamente obrigadas as pessoas que tenham interesse comum na situação que constitua o fato gerador da obrigação principal e as pessoas expressamente designadas por Lei, especialmente as previstas no artigo 134 do Código Tributário Nacional.

§ 5º – A solidariedade referida no parágrafo anterior não comporta benefício de ordem.

§ 6º – Também respondem pelo crédito tributário as pessoas designadas nos artigos 176 a 183 da Lei Municipal nº 1.931, de 26 de maio de 2006 (Código Tributário do Município de Toledo).

Art. 5º – A base de cálculo da Contribuição de Melhoria é o acréscimo de valor econômico dos imóveis beneficiados, decorrente da valorização imobiliária em função de realização das obras públicas, tendo como limite total o custo das obras e como limite individual o acréscimo de valor que da obra resultar para cada imóvel beneficiado.

Parágrafo único – Poderão ser incluídos nos custos das obras todos os investimentos que resultarem em benefícios aos imóveis situados nas áreas beneficiadas pelas obras públicas.

Art. 6º – Para a cobrança da Contribuição de Melhoria, a Administração fará publicar, previamente ao lançamento, edital com os seguintes elementos:

I – delimitação das áreas beneficiadas e a relação dos imóveis nelas compreendidos;

II – memorial descritivo do projeto;

III – orçamento total ou parcial do custo das obras, em conformidade com o Anexo Único desta Lei;

IV – determinação da parcela do custo das obras a ser ressarcida pela contribuição, com o correspondente plano de rateio entre os imóveis beneficiados.

Art. 7º – Executada a obra na sua totalidade ou em parte suficiente para beneficiar determinados imóveis, de modo a justificar o início da cobrança da Contribuição de Melhoria, proceder-se-á ao lançamento referente a esses imóveis depois de publicado o respectivo edital demonstrativo de custos.

§ 1º – Do custo total das obras, que está orçado em R$ 4.668.481,91 (quatro milhões seiscentos e sessenta e oito mil quatrocentos e oitenta e um reais e noventa e um centavos), serão excluídos para fins de cobrança da contribuição de melhoria os custos referentes a recapeamento asfáltico, que estão orçados em R$ 348.382,14 (trezentos e quarenta e oito mil trezentos e oitenta e dois reais e quatorze centavos), ressarcindo-se, dessa forma, pela contribuição de melhoria o custo parcial das obras, que está orçado em R$ 4.320.099,77 (quatro milhões trezentos e vinte mil noventa e nove reais e setenta e sete centavos), sendo que o custo realizado final será apurado após o término das obras, e publicado através do edital a que se refere o **caput** deste artigo.

§ 2º – A contribuição relativa a cada imóvel será determinada pelo rateio do custo das obras pelos imóveis situados nas áreas beneficiadas pelas obras, em função dos respectivos fatores individuais de valorização, conforme plano de rateio a ser determinado através do edital a que se refere o artigo anterior, observados os critérios previstos nesta Lei.

§ 3º – A valorização de imóveis decorrente da realização das obras públicas será apurada e determinada mediante laudo de avaliação a ser elaborado pela Administração, através de Comissão de Avaliação de bens imóveis, conforme as normas pertinentes, em especial a NBR-14653-2/2011, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, ou a que a suceder.

§ 4º – Conforme art. 3°, inciso IV, da Lei "R" n° 39, de 4 de maio de 2016, após a conclusão da obra, deduzir-se-á o montante da caução depositada pelos beneficiários, com a subsequente cobrança de eventual saldo devedor ou ressarcimento do valor eventualmente pago a maior.

Art. 8º – As condições de pagamento da Contribuição de Melhoria são as previstas no Decreto Municipal nº 1.055, de 28 de junho de 1995, ou seu sucedâneo, atendidos os critérios estabelecidos nos incisos do § 3º do artigo 15 da Lei nº 1.931, de 26 de maio de 2006 (Código Tributário do Município de Toledo).

Art. 9º – A Administração Tributária deverá notificar o contribuinte, diretamente, via postal ou por edital, sobre:

I – o valor da Contribuição de Melhoria lançada;
II – o prazo de pagamento, suas prestações e vencimentos;
III – o prazo para impugnação.

Parágrafo único – Dentro do prazo que lhe for concedido na notificação de lançamento, não inferior a trinta dias, o contribuinte poderá apresentar à Administração Tributária reclamações escritas, quanto:

I – ao erro na localização ou quaisquer outras características do imóvel;
II – ao cálculo dos índices atribuídos;
III – ao valor da contribuição;
IV – ao número de prestações.

Art. 10 – O lançamento e suas alterações serão comunicados ao contribuinte através de qualquer uma das seguintesformas:

I – por notificação direta;
II – por publicação no Órgão Oficial Eletrônico do Município;
III – por publicação em órgão da imprensa local;
IV – por remessa do aviso por via postal;
V – por qualquer outra forma prevista na legislação vigente.

Parágrafo único – Na impossibilidade de localizar-se pessoalmente o sujeito passivo, quer através de entrega pessoal da notificação, quer através de sua remessa por via postal, considerar-se-á efetivado o lançamento ou as suas alterações, mediante:

I – comunicação publicada em órgão da imprensa local;
II – publicação no Órgão Oficial Eletrônico do Município.

Art. 11 – A recusa do sujeito passivo em receber a comunicação do lançamento ou a impossibilidade de localizá-lo, pessoalmente ou através de via postal, não implica em dilatação do prazo concedido para o cumprimento da obrigação tributária ou para a apresentação de reclamações ouinterposição de recursos.

Art. 12 – Os proprietários ou possuidores dos imóveis situados nas zonas beneficiadas pelas obras públicas têm o prazo de trinta dias, a contar da data da publicação do edital de Contribuição de Melhoria, para a impugnação de qualquer dos elementos nele contidos, cabendo ao impugnante o ônus da prova.

Parágrafo único – A impugnação deverá ser dirigida à autoridade administrativa de primeira instância através de petição fundamentada, que servirá para o início do processo administrativo fiscal, e não terá efeito suspensivo da cobrança da Contribuição de Melhoria.

Art. 13 – Os requerimentos de impugnação e de reclamação, bem como quaisquer recursos administrativos, não suspendem o início ou o prosseguimento das obras, nem terão o efeito de obstar a Administração Tributária na prática dos atos necessários ao lançamento e à cobrança da Contribuição de Melhoria.

Parágrafo único – Aplicar-se-á ao lançamento, à cobrança e às isenções da Contribuição de Melhoria, bem como ao processo administrativo de instrução e julgamento das impugnações e reclamações a que se refere esta Lei, no que couberem, a sistemática e as demais normas e obrigações estabelecidas na Lei nº 1.931, de 26 de maio de 2006 (Código Tributário do Município de Toledo), especialmente as previstas em seus artigos 150 e 266 a 289.

Art. 14 – Esta Lei entra em vigor na data da sua publicação.

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO, Estado do Paraná, em 22 de dezembro de 2020.

LUCIO DE MARCHI
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

REGISTRE-SE E PUBLIQUE-SE

MOACIR NEODI VANZZO
SECRETÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO

Publicação: ÓRGÃO OFICIAL ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO, nº 2.790, de 23/12/2020

MUNICÍPIO DE TOLEDO
Estado do Paraná

ANEXO ÚNICO
PLANILHA ANALÍTICA DE CUSTOS / ORÇAMENTO DO CUSTO DA OBRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO – BOM PRINCIPIO DO OESTE									
LOCALIDADE SINAPI			DATA BASE			BDI 1		BDI 2	BDI 3
CURITIBA			06-20 (DES)			25,63%		0,00%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO - BOM PRINCÍPIO								4.668.481,91
1.1.			RUA 25 DE JULHO						386.444,76
1.1.1.			PAVIMENTAÇÃO						219.318,57
1.1.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	86,54	BDI 1	108,72	434,88
1.1.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	28,66	BDI 1	36,01	288,08
1.1.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	439,55	1,19	BDI 1	1,49	654,93
1.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.930,31	0,27	BDI 1	0,34	996,31
1.1.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	586,06	0,83	BDI 1	1,04	609,5
1.1.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	586,06	4,28	BDI 1	5,38	3.153,00
1.1.1.7.	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	351,64	83,31	BDI 1	104,66	36.802,64
1.1.1.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.930,31	6,25	BDI 1	7,85	23.002,93
1.1.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	5.837,22	0,6	BDI 1	0,75	4.377,92
1.1.1.10.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	2.930,31	1,53	BDI 1	1,92	5.626,20
1.1.1.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,91	967,34	BDI 1	1.215,27	106.834,39
1.1.1.12.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	87,91	3,67	BDI 1	4,61	405,27
1.1.1.13.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.854,90	0,76	BDI 1	0,95	1.762,16
1.1.1.14.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.1.1.15.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.1.1.16.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.1.1.17.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.1.1.18.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.1.1.19.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2	59,73	BDI 1	75,04	150,08
1.1.1.20.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2	48,45	BDI 1	60,87	121,74
1.1.1.21.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	2	63,24	BDI 1	79,45	158,9
1.1.1.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	720,4	36	BDI 1	45,23	32.583,69
1.1.2.			GALERIA						167.126,19
1.1.2.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	7	755,83	BDI 1	949,55	6.646,85
1.1.2.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM	M3	1.579,20	5,85	BDI 1	7,35	11.607,12

			PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
1.1.2.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	501	71,73	BDI 1	90,11	45.145,11
1.1.2.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	360	146,99	BDI 1	184,66	66.477,60
1.1.2.5.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	783,51	14,14	BDI 1	17,76	13.915,14
1.1.2.6.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8	1.246,78	BDI 1	1.566,33	12.530,64
1.1.2.7.	SINAPI	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	7	1.228,52	BDI 1	1.543,39	10.803,73
1.2.			**RUA SÃO JOÃO**						**607.953,17**
1.2.1.			**PAVIMENTAÇÃO**						**435.852,15**
1.2.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	86,54	BDI 1	108,72	761,04
1.2.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14	28,66	BDI 1	36,01	504,14
1.2.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	874,72	1,19	BDI 1	1,49	1.303,33
1.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.831,46	0,27	BDI 1	0,34	1.982,70
1.2.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.166,29	0,83	BDI 1	1,04	1.212,94
1.2.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1.166,29	4,28	BDI 1	5,38	6.274,64
1.2.1.7.	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	699,78	83,31	BDI 1	104,66	73.238,97
1.2.1.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	5.831,46	6,25	BDI 1	7,85	45.776,96
1.2.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	11.616,35	0,6	BDI 1	0,75	8.712,26
1.2.1.10.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.831,46	1,53	BDI 1	1,92	11.196,40
1.2.1.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	174,94	967,34	BDI 1	1.215,27	212.599,33
1.2.1.12.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	174,94	3,67	BDI 1	4,61	806,47
1.2.1.13.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.691,23	0,76	BDI 1	0,95	3.506,67
1.2.1.14.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	8	49,19	BDI 1	61,8	494,4
1.2.1.15.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	8	49,19	BDI 1	61,8	494,4
1.2.1.16.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	2	105,42	BDI 1	132,44	264,88

1.2.1.17.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	2	70,28	BDI 1	88,29	176,58
1.2.1.18.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.2.1.19.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	4	59,73	BDI 1	75,04	300,16
1.2.1.20.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	4	48,45	BDI 1	60,87	243,48
1.2.1.21.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	4	63,24	BDI 1	79,45	317,8
1.2.1.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	1.440,80	36	BDI 1	45,23	65.167,38
1.2.2.			**GALERIA**						**172.101,02**
1.2.2.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	12	755,83	BDI 1	949,55	11.394,60
1.2.2.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.603,20	5,85	BDI 1	7,35	11.783,52
1.2.2.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	516	71,73	BDI 1	90,11	46.496,76
1.2.2.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	360	146,99	BDI 1	184,66	66.477,60
1.2.2.5.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	797,16	14,14	BDI 1	17,76	14.157,56
1.2.2.6.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8	1.246,78	BDI 1	1.566,33	12.530,64
1.2.2.7.	SINAPI	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6	1.228,52	BDI 1	1.543,39	9.260,34
1.3.			**AVENIDA 1º DE MAIO**						**826.933,27**
1.3.1.			**PAVIMENTAÇÃO**						**503.183,90**
1.3.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	86,54	BDI 1	108,72	543,6
1.3.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	28,66	BDI 1	36,01	360,1
1.3.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	652,16	1,19	BDI 1	1,49	971,72
1.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.347,73	0,27	BDI 1	0,34	1.478,23
1.3.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	869,55	0,83	BDI 1	1,04	904,33
1.3.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	869,55	4,28	BDI 1	5,38	4.678,18
1.3.1.7.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	869,55	77,97	BDI 1	97,95	85.172,42
1.3.1.8.	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	521,73	83,31	BDI 1	104,66	54.604,26
1.3.1.9.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.347,73	6,25	BDI 1	7,85	34.129,68
1.3.1.10.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	23.095,25	0,6	BDI 1	0,75	17.321,44
1.3.1.11.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.347,73	1,53	BDI 1	1,92	8.347,64

1.3.1.12.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	130,43	967,34	BDI 1	1.215,27	158.507,67
1.3.1.13.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	130,43	3,67	BDI 1	4,61	601,28
1.3.1.14.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.752,07	0,76	BDI 1	0,95	2.614,47
1.3.1.15.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	6	49,19	BDI 1	61,8	370,8
1.3.1.16.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	6	49,19	BDI 1	61,8	370,8
1.3.1.17.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.3.1.18.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.3.1.19.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.3.1.20.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	3	59,73	BDI 1	75,04	225,12
1.3.1.21.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	3	48,45	BDI 1	60,87	182,61
1.3.1.22.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	3	63,24	BDI 1	79,45	238,35
1.3.1.23.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	2.892,40	36	BDI 1	45,23	130.823,25
1.3.2.			**RECAPEAMENTO**						**284.458,56**
1.3.2.1.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	10.549,53	1,53	BDI 1	1,92	20.255,10
1.3.2.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,99	967,34	BDI 1	1.215,27	256.409,82
1.3.2.3.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	210,99	3,67	BDI 1	4,61	972,66
1.3.2.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.451,89	0,76	BDI 1	0,95	4.229,30
1.3.2.5.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	9	49,19	BDI 1	61,8	556,2
1.3.2.6.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	2	105,42	BDI 1	132,44	264,88
1.3.2.7.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	2	70,28	BDI 1	88,29	176,58
1.3.2.8.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.3.2.9.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	5	59,73	BDI 1	75,04	375,2
1.3.2.10.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	5	48,45	BDI 1	60,87	304,35
1.3.2.11.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	5	63,24	BDI 1	79,45	397,25
1.3.3.			**GALERIA**						**39.290,81**
1.3.3.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	4	755,83	BDI 1	949,55	3.798,20
1.3.3.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	268,8	5,85	BDI 1	7,35	1.975,68
1.3.3.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	168	71,73	BDI 1	90,11	15.138,48

1.3.3.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	152,88	14,14	BDI 1	17,76	2.715,15
1.3.3.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	10	1.246,78	BDI 1	1.566,33	15.663,30
1.4.			**RUA MATELÂNDIA**						**503.338,11**
1.4.1.			**PAVIMENTAÇÃO**						**368.345,55**
1.4.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	86,54	BDI 1	108,72	652,32
1.4.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	28,66	BDI 1	36,01	432,12
1.4.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	715,42	1,19	BDI 1	1,49	1.065,98
1.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.769,47	0,27	BDI 1	0,34	1.621,62
1.4.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	953,89	0,83	BDI 1	1,04	992,05
1.4.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	953,89	4,28	BDI 1	5,38	5.131,93
1.4.1.7.	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	572,34	83,31	BDI 1	104,66	59.901,10
1.4.1.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.769,47	6,25	BDI 1	7,85	37.440,34
1.4.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	9.500,84	0,6	BDI 1	0,75	7.125,63
1.4.1.10.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.769,47	1,53	BDI 1	1,92	9.157,38
1.4.1.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	143,08	967,34	BDI 1	1.215,27	173.880,83
1.4.1.12.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	143,08	3,67	BDI 1	4,61	659,6
1.4.1.13.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.018,99	0,76	BDI 1	0,95	2.868,04
1.4.1.14.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	7	49,19	BDI 1	61,8	432,6
1.4.1.15.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	7	49,19	BDI 1	61,8	432,6
1.4.1.16.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.4.1.17.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.4.1.18.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.4.1.19.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	3	59,73	BDI 1	75,04	225,12
1.4.1.20.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	3	48,45	BDI 1	60,87	182,61
1.4.1.21.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	3	63,24	BDI 1	79,45	238,35
1.4.1.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	1.440,80	36	BDI 1	45,23	65.167,38
1.4.2.			**RECAPEAMENTO**						**26.044,09**
1.4.2.1.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	927,69	1,53	BDI 1	1,92	1.781,16
1.4.2.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,55	967,34	BDI 1	1.215,27	22.543,26
1.4.2.3.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA	M3	18,55	3,67	BDI 1	4,61	85,52

			BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA						
1.4.2.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	391,41	0,76	BDI 1	0,95	371,84
1.4.2.5.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.4.2.6.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.4.2.7.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.4.2.8.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.4.2.9.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1	59,73	BDI 1	75,04	75,04
1.4.2.10.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1	48,45	BDI 1	60,87	60,87
1.4.2.11.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1	63,24	BDI 1	79,45	79,45
1.4.3.			**GALERIA**						**108.948,47**
1.4.3.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	16	755,83	BDI 1	949,55	15.192,80
1.4.3.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	931,2	5,85	BDI 1	7,35	6.844,32
1.4.3.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	582	71,73	BDI 1	90,11	52.444,02
1.4.3.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	529,62	14,14	BDI 1	17,76	9.406,05
1.4.3.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16	1.246,78	BDI 1	1.566,33	25.061,28
1.5.			**RUA 7 DE SETEMBRO**						**316.369,68**
1.5.1.			**PAVIMENTAÇÃO**						**219.232,79**
1.5.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	86,54	BDI 1	108,72	434,88
1.5.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	28,66	BDI 1	36,01	288,08
1.5.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	439,34	1,19	BDI 1	1,49	654,62
1.5.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.928,91	0,27	BDI 1	0,34	995,83
1.5.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	585,78	0,83	BDI 1	1,04	609,21
1.5.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	585,78	4,28	BDI 1	5,38	3.151,50
1.5.1.7.	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	351,47	83,31	BDI 1	104,66	36.784,85
1.5.1.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.928,91	6,25	BDI 1	7,85	22.991,94
1.5.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	5.834,40	0,6	BDI 1	0,75	4.375,80
1.5.1.10.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.928,91	1,53	BDI 1	1,92	5.623,51
1.5.1.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E	M3	87,87	967,34	BDI 1	1.215,27	106.785,77

			TRANSPORTE. AF_11/2019						
1.5.1.12.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	87,87	3,67	BDI 1	4,61	405,08
1.5.1.13.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.854,06	0,76	BDI 1	0,95	1.761,36
1.5.1.14.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.5.1.15.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.5.1.16.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.5.1.17.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.5.1.18.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.5.1.19.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2	59,73	BDI 1	75,04	150,08
1.5.1.20.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2	48,45	BDI 1	60,87	121,74
1.5.1.21.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2	63,24	BDI 1	79,45	158,9
1.5.1.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	720,4	36	BDI 1	45,23	32.583,69
1.5.2.			**GALERIA**						**97.136,89**
1.5.2.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	6	755,83	BDI 1	949,55	5.697,30
1.5.2.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.027,20	5,85	BDI 1	7,35	7.549,92
1.5.2.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	642	71,73	BDI 1	90,11	57.850,62
1.5.2.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	584,22	14,14	BDI 1	17,76	10.375,75
1.5.2.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	10	1.246,78	BDI 1	1.566,33	15.663,30
1.6.			**RUA MANUEL RIBAS**						**169.821,22**
1.6.1.			**PAVIMENTAÇÃO**						**120.310,19**
1.6.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	86,54	BDI 1	108,72	217,44
1.6.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	28,66	BDI 1	36,01	144,04
1.6.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	236,91	1,19	BDI 1	1,49	353
1.6.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.579,39	0,27	BDI 1	0,34	536,99
1.6.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	315,88	0,83	BDI 1	1,04	328,52
1.6.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	315,88	4,28	BDI 1	5,38	1.699,43
1.6.1.7.	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	189,53	83,31	BDI 1	104,66	19.836,21
1.6.1.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO	M2	1.579,39	6,25	BDI 1	7,85	12.398,21

			DILUÍDO CM-30. AF_11/2019						
1.6.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	3.146,20	0,6	BDI 1	0,75	2.359,65
1.6.1.10.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.579,39	1,53	BDI 1	1,92	3.032,43
1.6.1.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,38	967,34	BDI 1	1.215,27	57.579,49
1.6.1.12.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	47,38	3,67	BDI 1	4,61	218,42
1.6.1.13.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	999,72	0,76	BDI 1	0,95	949,73
1.6.1.14.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.6.1.15.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.6.1.16.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.6.1.17.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.6.1.18.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.6.1.19.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2	59,73	BDI 1	75,04	150,08
1.6.1.20.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2	48,45	BDI 1	60,87	121,74
1.6.1.21.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2	63,24	BDI 1	79,45	158,9
1.6.1.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	417,2	36	BDI 1	45,23	18.869,96
1.6.2.			**RECAPEAMENTO**						**5.417,19**
1.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	155,58	1,53	BDI 1	1,92	298,71
1.6.2.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,11	967,34	BDI 1	1.215,27	3.779,49
1.6.2.3.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	3,11	3,67	BDI 1	4,61	14,34
1.6.2.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	65,62	0,76	BDI 1	0,95	62,34
1.6.2.5.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.6.2.6.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.6.2.7.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.6.2.8.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.6.2.9.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1	59,73	BDI 1	75,04	75,04
1.6.2.10.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1	48,45	BDI 1	60,87	60,87
1.6.2.11.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1	63,24	BDI 1	79,45	79,45
1.6.3.			**GALERIA**						**44.093,84**
1.6.3.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	5	755,83	BDI 1	949,55	4.747,75
1.6.3.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	427,2	5,85	BDI 1	7,35	3.139,92
1.6.3.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES	M	267	71,73	BDI 1	90,11	24.059,37

			COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
1.6.3.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	242,97	14,14	BDI 1	17,76	4.315,15
1.6.3.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	1.246,78	BDI 1	1.566,33	7.831,65
1.7.			**RUA IPIRÁ**						**262.893,97**
1.7.1.			**PAVIMENTAÇÃO**						**234.219,67**
1.7.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	86,54	BDI 1	108,72	434,88
1.7.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	28,66	BDI 1	36,01	288,08
1.7.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	448,9	1,19	BDI 1	1,49	668,86
1.7.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.992,68	0,27	BDI 1	0,34	1.017,51
1.7.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	598,54	0,83	BDI 1	1,04	622,48
1.7.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	598,54	4,28	BDI 1	5,38	3.220,15
1.7.1.7.	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	359,12	83,31	BDI 1	104,66	37.585,50
1.7.1.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.992,68	6,25	BDI 1	7,85	23.492,54
1.7.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	5.961,39	0,6	BDI 1	0,75	4.471,04
1.7.1.10.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.992,68	1,53	BDI 1	1,92	5.745,95
1.7.1.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	89,78	967,34	BDI 1	1.215,27	109.106,94
1.7.1.12.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	89,78	3,67	BDI 1	4,61	413,89
1.7.1.13.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.894,36	0,76	BDI 1	0,95	1.799,64
1.7.1.14.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.7.1.15.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.7.1.16.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.7.1.17.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.7.1.18.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.7.1.19.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2	59,73	BDI 1	75,04	150,08
1.7.1.20.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2	48,45	BDI 1	60,87	121,74
1.7.1.21.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2	63,24	BDI 1	79,45	158,9
1.7.1.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	963,2	36	BDI 1	45,23	43.565,54
1.7.2.			**RECAPEAMENTO**						**5.724,15**
1.7.2.1.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	166,92	1,53	BDI 1	1,92	320,49
1.7.2.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE	M3	3,34	967,34	BDI 1	1.215,27	4.059,00

			CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
1.7.2.3.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	3,34	3,67	BDI 1	4,61	15,4
1.7.2.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	70,47	0,76	BDI 1	0,95	66,95
1.7.2.5.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.7.2.6.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.7.2.7.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.7.2.8.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.7.2.9.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1	59,73	BDI 1	75,04	75,04
1.7.2.10.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1	48,45	BDI 1	60,87	60,87
1.7.2.11.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1	63,24	BDI 1	79,45	79,45
1.7.3.			**GALERIA**						**22.950,15**
1.7.3.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	8	755,83	BDI 1	949,55	7.596,40
1.7.3.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	123,2	5,85	BDI 1	7,35	905,52
1.7.3.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	77	71,73	BDI 1	90,11	6.938,47
1.7.3.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	70,07	14,14	BDI 1	17,76	1.244,44
1.7.3.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4	1.246,78	BDI 1	1.566,33	6.265,32
1.8.			**RUA PARANÁ**						**276.447,64**
1.8.1.			**PAVIMENTAÇÃO**						**253.497,49**
1.8.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	86,54	BDI 1	108,72	434,88
1.8.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	28,66	BDI 1	36,01	288,08
1.8.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	494,89	1,19	BDI 1	1,49	737,39
1.8.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.299,29	0,27	BDI 1	0,34	1.121,76
1.8.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	659,86	0,83	BDI 1	1,04	686,25
1.8.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	659,86	4,28	BDI 1	5,38	3.550,05
1.8.1.7.	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	395,91	83,31	BDI 1	104,66	41.435,94
1.8.1.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.299,29	6,25	BDI 1	7,85	25.899,43
1.8.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	6.572,11	0,6	BDI 1	0,75	4.929,08

1.8.1.10.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.299,29	1,53	BDI 1	1,92	6.334,64
1.8.1.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,98	967,34	BDI 1	1.215,27	120.287,42
1.8.1.12.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	98,98	3,67	BDI 1	4,61	456,3
1.8.1.13.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.088,48	0,76	BDI 1	0,95	1.984,06
1.8.1.14.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.8.1.15.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.8.1.16.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.8.1.17.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.8.1.18.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.8.1.19.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2	59,73	BDI 1	75,04	150,08
1.8.1.20.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2	48,45	BDI 1	60,87	121,74
1.8.1.21.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2	63,24	BDI 1	79,45	158,9
1.8.1.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	963,2	36	BDI 1	45,23	43.565,54
1.8.2.			**GALERIA**						**22.950,15**
1.8.2.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	8	755,83	BDI 1	949,55	7.596,40
1.8.2.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	123,2	5,85	BDI 1	7,35	905,52
1.8.2.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	77	71,73	BDI 1	90,11	6.938,47
1.8.2.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	70,07	14,14	BDI 1	17,76	1.244,44
1.8.2.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4	1.246,78	BDI 1	1.566,33	6.265,32
1.9.			**RUA CONCEIÇÃO**						**292.580,62**
1.9.1.			**PAVIMENTAÇÃO**						**252.975,46**
1.9.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	86,54	BDI 1	108,72	434,88
1.9.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	28,66	BDI 1	36,01	288,08
1.9.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	493,65	1,19	BDI 1	1,49	735,54
1.9.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.291,02	0,27	BDI 1	0,34	1.118,95
1.9.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	658,2	0,83	BDI 1	1,04	684,53
1.9.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	658,2	4,28	BDI 1	5,38	3.541,12
1.9.1.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU	M3	394,92	83,31	BDI 1	104,66	41.332,33

			SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
1.9.1.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.291,02	6,25	BDI 1	7,85	25.834,51
1.9.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	6.555,67	0,6	BDI 1	0,75	4.916,75
1.9.1.10.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.291,02	1,53	BDI 1	1,92	6.318,76
1.9.1.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,73	967,34	BDI 1	1.215,27	119.983,61
1.9.1.12.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	98,73	3,67	BDI 1	4,61	455,15
1.9.1.13.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.083,20	0,76	BDI 1	0,95	1.979,04
1.9.1.14.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.9.1.15.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.9.1.16.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.9.1.17.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.9.1.18.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.9.1.19.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2	59,73	BDI 1	75,04	150,08
1.9.1.20.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2	48,45	BDI 1	60,87	121,74
1.9.1.21.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2	63,24	BDI 1	79,45	158,9
1.9.1.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	963,2	36	BDI 1	45,23	43.565,54
1.9.2.			**RECAPEAMENTO**	**-**	**-**		**BDI 1**	**-**	**12.363,36**
1.9.2.1.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	415,25	1,53	BDI 1	1,92	797,28
1.9.2.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,31	967,34	BDI 1	1.215,27	10.098,89
1.9.2.3.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	8,31	3,67	BDI 1	4,61	38,31
1.9.2.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	175,34	0,76	BDI 1	0,95	166,57
1.9.2.5.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.9.2.6.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.9.2.7.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.9.2.8.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.9.2.9.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1	59,73	BDI 1	75,04	75,04
1.9.2.10.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1	48,45	BDI 1	60,87	60,87
1.9.2.11.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1	63,24	BDI 1	79,45	79,45
1.9.3.			**GALERIA**						**27.241,80**
1.9.3.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	10	755,83	BDI 1	949,55	9.495,50
1.9.3.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3	M3	134,4	5,85	BDI 1	7,35	987,84

			/ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
1.9.3.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	84	71,73	BDI 1	90,11	7.569,24
1.9.3.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	76,44	14,14	BDI 1	17,76	1.357,57
1.9.3.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	1.246,78	BDI 1	1.566,33	7.831,65
1.10.			**RUA ARAPONGAS**						**306.637,27**
1.10.1.			**PAVIMENTAÇÃO**						**253.412,77**
1.10.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	86,54	BDI 1	108,72	434,88
1.10.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	28,66	BDI 1	36,01	288,08
1.10.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	494,68	1,19	BDI 1	1,49	737,07
1.10.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.297,88	0,27	BDI 1	0,34	1.121,28
1.10.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	659,58	0,83	BDI 1	1,04	685,96
1.10.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	659,58	4,28	BDI 1	5,38	3.548,54
1.10.1.7.	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	395,75	83,31	BDI 1	104,66	41.419,20
1.10.1.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.297,88	6,25	BDI 1	7,85	25.888,36
1.10.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	6.569,45	0,6	BDI 1	0,75	4.927,09
1.10.1.10.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.297,88	1,53	BDI 1	1,92	6.331,93
1.10.1.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,94	967,34	BDI 1	1.215,27	120.238,81
1.10.1.12.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	98,94	3,67	BDI 1	4,61	456,11
1.10.1.13.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.087,63	0,76	BDI 1	0,95	1.983,25
1.10.1.14.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.10.1.15.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.10.1.16.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.10.1.17.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.10.1.18.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.10.1.19.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2	59,73	BDI 1	75,04	150,08
1.10.1.20.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2	48,45	BDI 1	60,87	121,74
1.10.1.21.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2	63,24	BDI 1	79,45	158,9
1.10.1.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	963,2	36	BDI 1	45,23	43.565,54

1.10.2.			**RECAPEAMENTO**						**11.228,75**
1.10.2.1.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	373,23	1,53	BDI 1	1,92	716,6
1.10.2.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,46	967,34	BDI 1	1.215,27	9.065,91
1.10.2.3.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	7,46	3,67	BDI 1	4,61	34,39
1.10.2.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	157,41	0,76	BDI 1	0,95	149,54
1.10.2.5.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.10.2.6.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.10.2.7.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.10.2.8.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.10.2.9.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1	59,73	BDI 1	75,04	75,04
1.10.2.10.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1	48,45	BDI 1	60,87	60,87
1.10.2.11.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1	63,24	BDI 1	79,45	79,45
1.10.3.			**GALERIA**						**41.995,75**
1.10.3.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	10	755,83	BDI 1	949,55	9.495,50
1.10.3.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	334,4	5,85	BDI 1	7,35	2.457,84
1.10.3.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	209	71,73	BDI 1	90,11	18.832,99
1.10.3.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	190,19	14,14	BDI 1	17,76	3.377,77
1.10.3.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	1.246,78	BDI 1	1.566,33	7.831,65
1.11.			**RUA 4 PONTES**						**262.247,24**
1.11.1.			**PAVIMENTAÇÃO**						**235.678,92**
1.11.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	86,54	BDI 1	108,72	434,88
1.11.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	28,66	BDI 1	36,01	288,08
1.11.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	545,94	1,19	BDI 1	1,49	813,45
1.11.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.639,59	0,27	BDI 1	0,34	1.237,46
1.11.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	727,92	0,83	BDI 1	1,04	757,04
1.11.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	727,92	4,28	BDI 1	5,38	3.916,21
1.11.1.7.	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	436,75	83,31	BDI 1	104,66	45.710,26
1.11.1.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO	M2	3.639,59	6,25	BDI 1	7,85	28.570,78

			DILUÍDO CM-30. AF_11/2019						
1.11.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	7.250,05	0,6	BDI 1	0,75	5.437,54
1.11.1.10.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.639,59	1,53	BDI 1	1,92	6.988,01
1.11.1.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	109,19	967,34	BDI 1	1.215,27	132.695,33
1.11.1.12.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	109,19	3,67	BDI 1	4,61	503,37
1.11.1.13.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.303,91	0,76	BDI 1	0,95	2.188,71
1.11.1.14.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.11.1.15.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.11.1.16.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.11.1.17.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.11.1.18.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.11.1.19.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2	59,73	BDI 1	75,04	150,08
1.11.1.20.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2	48,45	BDI 1	60,87	121,74
1.11.1.21.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2	63,24	BDI 1	79,45	158,9
1.11.1.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	96,2	36	BDI 1	45,23	4.351,13
1.11.2.			**RECAPEAMENTO**						**3.146,04**
1.11.2.1.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	70,54	1,53	BDI 1	1,92	135,44
1.11.2.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,41	967,34	BDI 1	1.215,27	1.713,53
1.11.2.3.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	1,41	3,67	BDI 1	4,61	6,5
1.11.2.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	29,75	0,76	BDI 1	0,95	28,26
1.11.2.5.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.11.2.6.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.11.2.7.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.11.2.8.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.11.2.9.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1	59,73	BDI 1	75,04	75,04
1.11.2.10.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1	48,45	BDI 1	60,87	60,87
1.11.2.11.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1	63,24	BDI 1	79,45	79,45
1.11.3.			**GALERIA**						**23.422,28**
1.11.3.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	8	755,83	BDI 1	949,55	7.596,40
1.11.3.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	129,6	5,85	BDI 1	7,35	952,56
1.11.3.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES	M	81	71,73	BDI 1	90,11	7.298,91

			COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
1.11.3.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	73,71	14,14	BDI 1	17,76	1.309,09
1.11.3.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4	1.246,78	BDI 1	1.566,33	6.265,32
1.12.			**RUA CRICIÚMA**						**276.447,64**
1.12.1.			**PAVIMENTAÇÃO**						**253.497,49**
1.12.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	86,54	BDI 1	108,72	434,88
1.12.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	28,66	BDI 1	36,01	288,08
1.12.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	494,89	1,19	BDI 1	1,49	737,39
1.12.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.299,29	0,27	BDI 1	0,34	1.121,76
1.12.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	659,86	0,83	BDI 1	1,04	686,25
1.12.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	659,86	4,28	BDI 1	5,38	3.550,05
1.12.1.7.	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	395,91	83,31	BDI 1	104,66	41.435,94
1.12.1.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.299,29	6,25	BDI 1	7,85	25.899,43
1.12.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	6.572,11	0,6	BDI 1	0,75	4.929,08
1.12.1.10.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.299,29	1,53	BDI 1	1,92	6.334,64
1.12.1.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,98	967,34	BDI 1	1.215,27	120.287,42
1.12.1.12.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	98,98	3,67	BDI 1	4,61	456,3
1.12.1.13.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.088,48	0,76	BDI 1	0,95	1.984,06
1.12.1.14.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.12.1.15.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.12.1.16.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.12.1.17.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.12.1.18.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.12.1.19.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2	59,73	BDI 1	75,04	150,08
1.12.1.20.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2	48,45	BDI 1	60,87	121,74
1.12.1.21.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2	63,24	BDI 1	79,45	158,9
1.12.1.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	963,2	36	BDI 1	45,23	43.565,54
1.12.2.			**GALERIA**						**22.950,15**
1.12.2.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	8	755,83	BDI 1	949,55	7.596,40
1.12.2.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM	M3	123,2	5,85	BDI 1	7,35	905,52

			PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
1.12.2.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	77	71,73	BDI 1	90,11	6.938,47
1.12.2.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	70,07	14,14	BDI 1	17,76	1.244,44
1.12.2.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4	1.246,78	BDI 1	1.566,33	6.265,32
1.13.			**RUA MARA LÚCIA**						**180.367,32**
1.13.1.			**PAVIMENTAÇÃO**						**129.776,45**
1.13.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	86,54	BDI 1	108,72	217,44
1.13.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	28,66	BDI 1	36,01	144,04
1.13.1.3.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	259,48	1,19	BDI 1	1,49	386,63
1.13.1.4.	COMPOSIÇÃO	47	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.729,85	0,27	BDI 1	0,34	588,15
1.13.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	345,97	0,83	BDI 1	1,04	359,81
1.13.1.6.	COMPOSIÇÃO	38	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	345,97	4,28	BDI 1	5,38	1.861,32
1.13.1.7.	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	207,58	83,31	BDI 1	104,66	21.725,32
1.13.1.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.729,85	6,25	BDI 1	7,85	13.579,32
1.13.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	3.445,83	0,6	BDI 1	0,75	2.584,37
1.13.1.10.	COMPOSIÇÃO	48	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.729,85	1,53	BDI 1	1,92	3.321,31
1.13.1.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	51,9	967,34	BDI 1	1.215,27	63.072,51
1.13.1.12.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	51,9	3,67	BDI 1	4,61	239,26
1.13.1.13.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.095,09	0,76	BDI 1	0,95	1.040,34
1.13.1.14.	COMPOSIÇÃO	39	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.13.1.15.	COMPOSIÇÃO	40	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5	49,19	BDI 1	61,8	309
1.13.1.16.	COMPOSIÇÃO	41	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	105,42	BDI 1	132,44	132,44
1.13.1.17.	COMPOSIÇÃO	42	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1	70,28	BDI 1	88,29	88,29
1.13.1.18.	COMPOSIÇÃO	43	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1	411,7	BDI 1	517,22	517,22
1.13.1.19.	COMPOSIÇÃO	44	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2	59,73	BDI 1	75,04	150,08
1.13.1.20.	COMPOSIÇÃO	45	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2	48,45	BDI 1	60,87	121,74
1.13.1.21.	COMPOSIÇÃO	46	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE	UN	2	63,24	BDI 1	79,45	158,9

			COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA						
1.13.1.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME PROJETO	M	417,2	36	BDI 1	45,23	18.869,96
1.13.2.			**GALERIA**						**50.590,87**
1.13.2.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO	UN	6	755,83	BDI 1	949,55	5.697,30
1.13.2.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	502,4	5,85	BDI 1	7,35	3.692,64
1.13.2.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	314	71,73	BDI 1	90,11	28.294,54
1.13.2.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	285,74	14,14	BDI 1	17,76	5.074,74
1.13.2.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	1.246,78	BDI 1	1.566,33	7.831,65
TOTAL									**4.668.481,91**

ATA da Audiência Pública realizada no Distrito de Bom Princípio do Oeste, no Centro Comunitário de Bom Princípio do Oeste, Município de Toledo, dia 05/02/2021, às 19:00 horas.

Aos cinco dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e um (05/02/2021), as dezenove horas (19:00), no local das dependências do Centro Comunitário de Bom Princípio do Oeste, neste Município, realizou-se a Audiência Pública, com a participação da Comunidade e Entidades deste Município. O Sr. Neuroci Antônio Frizzo, Secretário de Planejamento, Habitação e obras e Infraestrutura Rural, deu início a audiência pública, solicitou que todos mantivessem a distância devido a pandemia. Informou que o objetivo da audiencia publica é mostrar a todos o projeto da urbanização das ruas de Bom Princípio. Estão presentes na audiência o Sr. Prefeito Beto Lunitti e o Vice Prefeito Ademar Dorfschmidt, o Secretário da Fazenda Jadyr Cládio Donin, os vereadores Geraldo Hardi Weisheimer, Gilberto Scain, Jozimar Polasso, Oseias Soares dos Santos e o vereador Vilson André da Silva. Estão presentes também a servidora Elis, arquiteta do município, responsável pelo projeto de urbanização e o Sr. Jaldir Anholeto, Diretor do Departamento de Receita da Secretaria da Fazenda e Captação de Recursos. Informou que a audiência tem duas finalidades, a obra e também a proposta do vereador Geraldo Weisheimer para a mudança do nome da avenida primeiro de maio para o nome de um pioneiro do Distrito. Passou a palavra ao vereador Geraldo para explicar o porquê da mudança. O vereador cumprimentou a todos os presentes, informou que a proposta de mudança é porque o nome da Avenida Primeiro de Maio já existe no bairro Vila Pioneira, e assim o nome passaria a ser Avenida Ovídio Follmann. O Sr. Neuroci colocou em votação a alteração do nome da avenida, o mesmo foi aprovado por todos. Após o Sr. Neuroci passou a palavra ao prefeito Beto Lunitti. O Sr. Prefeito cumprimentou a todos os presentes, disse que junto com o ex-vereador Rogerio Massing trabalharam nesse projeto para urbanização dos Distritos de Toledo, principalmente aqueles menos assistidos. Em nome do Município de Toledo agradeceu a confiança de todos que já depositaram a caução para o Município. Informou que o Sr. Jaldir Anholeto irá apresentar estes valores depois. Informou que todos os vereadores junto com o Prefeito e Vice-prefeito uniram forças para que nesses 4 anos possam fazer tudo que precisa ser feito. Todos estão voltados pelo benefício comum. É importante que os vereadores estão aqui junto com a comunidade, já que a audiência pública está sendo gravada, para dar legalidade ao ato da obra que o Município quer fazer no Distrito de Bom Princípio do Oeste. Porém, quem vai decidir se a obra será feita ou não é a comunidade. O dinheiro já está numa conta, que será sacado do FINISA, e será dispensado para a EMDUR executar as obras. Tudo o que foi falado entre 2013 e 2016 que a obra ia ser realizada, o Município está aqui para fazer, ele quer fazer, porque em outros Distritos tudo está pronto, já nesta região de Bom Princípio, Ouro Preto e Boa Vista, precisa ser feito pra deixar o Distrito bonito. O Prefeito disse que quer que em Bom Principio a obra de urbanização tenha pista de caminhada, ciclovia, iluminação, calçadas e galerias, e que essa obra inclusive tivesse o emissário com o destino correto das aguas pluviais. Informa que quer uma obra de qualidade. Está feliz em cumprir isso. Se a comunidade dizer sim a obra começa, se por ventura disserem não o recurso será levado para Ouro Preto. O prefeito torce para que a comunidade diga sim, e que está tudo pronto para que as obras comecem. Saudou a presença do vereador Ozéias e devolveu a palavra ao Sr. Neuroci Frizzo. O Sr. Neuroci,

esclareceu que o emissário que fica fora do perímetro urbano será feito com os recursos da infraestrutura rural. Passou a palavra a arquiteta Elis para apresentar o projeto. A mesma saudou a todos. Passou a apresentar o projeto, informando todas as ruas que serão beneficiadas com as obras. Lembrou que em 2016 já foi realizada uma audiência pública com um valor de quanto mais ou menos cada um iria contribuir. Mas desde lá, ocorreram muitas mudanças em questão de valores, material, mão de obra, por isso está sendo realizada esta nova audiência para apresentar todas as mudanças que ocorreram, tanto no projeto quanto nos valores. Serão contempladas todas as ruas do distrito, nenhuma ficará de fora. Em todas as vias terão galerias de águas pluviais, pavimentação asfáltica, meio fio, recape em algumas partes que já existem e sinalização e pintura, sendo esta última um orçamento separado, dotado da Secretaria de Trânsito. O canteiro central da Avenida Primeiro de Maio, contará com ciclovia, passeio em piso de concreto, paisagismo, mobiliário urbano, substituição de lâmpadas antigas por LED, e a execução do emissário. Apresentou o projeto mostrando onde terá a pavimentação e o recape. Apresentou o projeto do meio fio e da execução das galerias de águas pluviais e onde será feito o emissário. Apresentou o projeto do canteiro central e tudo que o mesmo irá contemplar, com todos os detalhes técnicos. Falou sobre a retiradas das arvores que estão na caixa da pista do asfalto, as que estão localizadas na parte do passeio irão ser mantidas. O orçamento total da obra está em R$ 5.169.020,43. Todos os itens do projeto foram quantificados e orçados e o Sr. Jaldir Anholeto irá apresentar detalhadamente. Um dos moradores pediu qual será a metragem do passeio (calçada). A Sr. Elis informou que é pego o eixo do alinhamento predial definido em matrícula, e, antes da mesma terminar a explicação, um morador do Distrito tomou a palavra, pedindo licença, e falou que a mesma não pediu quanto é que poder pagar, que tem que fazer análise. O morador falou por certo tempo, estava alterado, onde a comunidade pediu pra ele se acalmar e se retirar . O Sr. Neuroci tentou retomar a audiência, mas houve tumulto. Após alguns minutos, o Sr. Neuroci, tentou novamente retomar a audiência, comunicando que o Vice-prefeito acaba de chegar para participar da audiência, informou a comunidade que estava tudo bem, que todos tem direito de se manifestar na audiência, que isso é normal, e que surgiu uma dúvida de um morador, sobre o emissário fora do perímetro urbano não entra no custo da obra, será assumido pelo município através da Secretaria de Infraestrutura Rural. Neste mesmo tempo a comunidade tentou conter o morador, onde acabaram retirando ele do salão. Passou a palavra para o Sr. Jaldir Anholeto para falar sobre os valores e a Contribuição de Melhoria. O Sr. Jaldir informou que iniciará falando sobre o orçamento da obra, depois falará como será feito o cálculo da Contribuição de Melhoria, e no final se aberto para perguntas, onde cada um deve falar seu nome na hora da pergunta. Começou a falar sobre os valores de cada rua e o que cada rua iria contemplar os serviços de pavimentação e galerias. Enquanto o Sr. Jaldir Anholeto falava sobre os valores, o morador adentrou novamente alterado no salão e os moradores retiraram ele novamente. A comunidade pediu para fechar a porta. A equipe da prefeitura informou que não pode fechar a porta pois se trata de uma audiência publica. O Sr. Neuroci retomou a audiência, mas informou que caso houvesse novamente uma interrupção a audiência seria cancelada, pois precisa ter segurança aos servidores e a equipe. O Sr. Jaldir, continuou apresentando os valores de cada rua. O valor total orçado é de R$ 5.169.020,43. Deste valor não será cobrado o valor despendido do recape orçado em R$ 354.936,10. Então será ressarcido pela Contribuição de melhoria o valor de R$ 4.814.084,33. Em 2016, quando foi efetuado os cálculos das cauções, não tinha como ser calculado por valorização, assim foi feito pela testada. Na época o orçamento era aproximadamente de 4 milhões. Hoje a comunidade já recolheu aproximadamente 1 milhão em caução. Para haver a cobrança da

Contribuição de Melhoria tem que haver valorização imobiliária. É por essa valorização imobiliária que é feito o cálculo da Contribuição de melhoria. Apresentou planilha de simulação do cálculo da Contribuição de Melhoria. Falou sobre as condições de pagamento conforme Decreto 1.055 de 28 de junho de 1995. Falou sobre os requisitos da isenção da Contribuição de Melhoria conforme artigo 150 da Lei Municipal 1.931/2006. Após as devidas explicações passou a palavra ao Sr. Neuroci para que abrisse para perguntas. O Sr. Neuroci pediu para que quem quisesse fazer alguma pergunta era só levantar a mão que seria levado o microfone, onde antes de fazer a pergunta deveria falar o nome para que se fique gravado. O Sr. Cornélio perguntou como fica o caso dele que já quitou a caução lá no início. O Sr. Jaldir informou que se fosse mantido aquele projeto e aquele orçamento lá no início o mesmo não pagaria mais nada, mas como está mudando o projeto e o orçamento o mesmo irá pagar uma diferença com base na valorização se houver. O Sr. Neuroci informou que na audiência pública de 2016 o orçamento foi de aproximadamente R$ 3.800.000,00 (três milhões de reais) . Como a obra não foi feita na época, passaram-se quatro anos, os preços subiram e se mudou o projeto também incluindo ciclovia. Assim o valor da obra aumentou. Quem pagou sobre o valor de R$ 3.800.000,00 (três milhões de reais) lá no início, possivelmente pagará uma diferença, se houver. Quando a obra acabar, será feito um levantamento pelo Departamento de Receita quanto cada um recolheu a título de caução e quanto irá pagar a título de Contribuição de Melhoria. O Sr. Weidiflany pergunto sobre os valores, se ele que está pagando parcelado se tem que ir lá refazer os carnês. O Sr. Jaldir informou que o mesmo deve continuar pagando a caução e que lá na frente será abatido esse valor do valor da contribuição de melhoria. O Sr. Maurício perguntou sobre os valores atuais dos imóveis, onde ele teria acesso. O Sr. Jaldir informou que é um dado público, que pelo número do cadastro, através do site do Município, em certidão de valor venal é possível acessar. O Sr. Mauricio pediu também em relação ao projeto qual seria a largura das ruas. A Sra. Elis informou que as ruas que fazem margem com a Igreja, com a escola e com o centro comunitário, terão 9 metros de caixa de rua, todas as outras (com exceção das que fazem margem com o município) terão 7 metros, já as ruas que fazem margem com o município terão meia pista, pois o proprietário que tem divisa com essa rua, proprietário de imóvel rural, ao executar o loteamento terá que executar a outra meia pista futuramente. O Sr. Farlei perguntou sobre as calcadas, qual o alinhamento frontal. A Sra. Elis informou que o alinhamento predial frontal de cada lote é contando junto com a caixa de pista, ou seja, 20 metros. Então se a rua tiver 7 metros, resta 6,50 metros de cada lado para executar a calcada, onde há um modelo disponível na prefeitura. Já se a rua for de 9 metros restara 5,50 metros de cada lado para executar a calçada. Um dos moradores falou sobre a importância deste projeto, pois os valores dos imóveis vão subir muito. O Sr. Antonio perguntou sobre as parcelas que ele tem para pagar ainda, que se quitando elas, se o mesmo está livre. O Sr. Jaldir informou que o mesmo deve continuar pagando, que ao final da obra e após a valorização imobiliária, se houver, será feito um encontro de contas com a valorização e o valor que foi pago. O Sr. Jaldir lembrou também sobre a iluminação pública, que a mesma não entrará no orçamento, pois já é paga através da Contribuição para Custeio dos Serviços de Iluminação Pública (CIP). O Sr. Leonardo, informou que mora na rua Manoel Ribas, que adquiriu a casa através de um conjunto habitacional que já foi contemplado com o asfalto, e o mesmo quer saber se terá que pagar recapeamento ou asfalto. O Sr. Jaldir informou que o recape será excluído, que não será cobrado, mas que se a obra ocasionar alguma valorização poderá pagar algum valor, proporcional a sua valorização. O Sr. Jaldir lembra que após a conclusão da obra e após receber a notificação, o morador terá 30 dias para impugnar, pedir a isenção, quitar ou parcelar a Contribuição de Melhoria. Um morador

pediu a questão da agua, sobre uma rede que não é da SANEPAR, pediu se iria alterar alguma coisa. O Sr. Neuroci informou que a SANEPAR não informou nada no momento, mas que nesta obra não será investido nada da SANEPAR, mas que a Prefeitura pode se informar para passar algo para a comunidade. A Sra. Luzia informou que mora na frente de um campo de futebol, pediu se será feito só meio asfalto. O Sr. Neuroci informou que se o campo for de alguma entidade que tem isenção, possivelmente terá isenção da contribuição, que será avaliado pelos técnicos. O Sr. Jaldir informou que será feita toda a pavimentação. O Sr. Luiz Carlos informou que o campo não é público, e que se o município arcar com a contribuição teoricamente todos terão direito de uso. O Sr. Jaldir informou que hoje só não se pode cobrar contribuição de imóveis públicos, os demais são cobrados, e que para estes existem requisitos legais para se obter a isenção. O Sr. Prefeito tomou a palavra, e informou que se o campo estiver no meio será feito toda a pista. Que se o campo estiver localizado na chácara será feito meia pista. Se o campo pertence a alguém particular toda sua extensão será cobrado. O Sr. Pedro, informou que o campo é particular, e pediu se para uma associação se enquadrar nos critérios da isenção do IPTU até quando ela tem para se adaptar nessa lei. O Sr. Jaldir informou que se no momento da notificação a entidade estiver apta a isenção ela poderá solicitar. Sem mais perguntas, o Sr. Neuroci informou que colocaria em votação a obra. O Sr. Prefeito falou sobre a legalidade da audiência, pediu se a comunidade após todas as explicações estava satisfeita. Um morador pediu se todos os presentes vão aprovar ou só os proprietários de terrenos que vão aprovar, pois quem vai pagar são os proprietários. O Sr. Jaldir informou que como é uma audiência pública, que foi dado publicidade a ela, é aprovada pela maioria dos presentes. O Sr. Prefeito perguntou novamente se a comunidade após todas as explicações estava satisfeita. Todos respondem SIM. Passou a palavra ao Sr. Neuroci para votação. Um morador antes da votação pediu sobre os moradores que não estavam presentes, onde poderiam pegar as informações. O Sr. Neuroci informou que sobre o projeto, poderá estar indo a Secretaria de Planejamento. Sobre os valores no Departamento de Receita. O Sr. Neuroci colocou em votação. A obra foi aprovada pela maioria dos presentes, sendo que somente 02 (duas) pessoas não concordaram com a obra. A Audiência foi encerrada pelo Prefeito e pelo Vice–prefeito. Fica anexada a esta Ata a lista de presença.

LISTA DE PRESENÇA

AUDIÊNCIA PÚBLICA SOBRE A APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO DISTRITO DE BOM PRINCÍPIO
CENTRO COMUNITÁRIO DE BOM PRINCÍPIO - 05.02.2021 (SEXTA-FEIRA), ÀS 19H

NOME	CPF	TELEFONE	ASSINATURA
01. Rubielle Patricia Fenner	038.878.279-02	(45) 999359081	Rubielle Fenner
02. Eduardo Tomaz Denardi	064 544 219 45	(45) 99118 8017	Eduardo T Denardi
03. Thiago José Reis	014772859-33	(45) 99854-39-35	
04. Valdi Kuhn	553482 899 49	(45) 99128 1190	Valdi Kuhn
05. Valdir da Silva Santos			Valdir da Silva Santos
06. Maria Deisiane Haidemann		(45) 9911 4692	Maria Deisiane H. Haidemann
07. Pedro M. Hahn	524766699-20	(45) 9911 46921	Pedro M. Hahn
08. Bruno Leo Ferreira	093.411.069-20	(45) 9983 0-1289	Bruno Leo
09. Jonas Felipe Sparta	058.330.829-51	(45) 99117747	
10. Adriana Del Bosco Klein		99109 1813	
11. Paulo Schneider		9994 7114	Paulo
12. Isaias Silva Biriano	057.107.119-85	45) 99921-9592	Isaias Silva Biriano
13. [illegible]	191629.009,44	99413762	
14. Paulo H. Pertuzzatti		988082258	Paulo H. Pertuzzatti
15. Paulo C Dengotti	787041119-15	99953 4088	Paulo C
16. Romeu Dengotti		99818285	Romeu
17. Adriane Palhares	005931269-63	99850-7718	Adriane Aparecida Palhares
18. Jussara Brustolin Nunes	042 572 349 62	99921 1639	Jussara Nunes
19.			
20.			

LISTA DE PRESENÇA

AUDIÊNCIA PÚBLICA SOBRE A APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO DISTRITO DE BOM PRINCÍPIO
CENTRO COMUNITÁRIO DE BOM PRINCÍPIO - 05.02.2021 (SEXTA-FEIRA), ÀS 19H

	NOME	CPF	TELEFONE	ASSINATURA
01.	Ricardo Cruz	054.256.159-06	(45)99914-7857	
02.	FARLEY DE OLIVEIRA PALHARES	028.588.309-75	(45) 9993700 96	
03.	Neuza dos Santos	047.540.599.48	45>999654214	Neuza
04.	Kelato da Silva	94053232915	45999947848	
05.	Junior De Lima	99903 3454		Junior De Lima
06.	Cornelio Oenning	RG 1742496		Cornelio Oenning
07.	Rosa Lagoeira Garcia		20351148.	
08.	Claudia M Soares	3.649.125-6	99932 1355	
09.	Rosa C Bastos	6940245293	991143666	
10.	Leonardo de Jesus Duel	046.111.976-54	(45)98808-3608	
11.	Merli Mello Vaz Moraes	086 080 35 979	(45)99962 8232	
12.	Diego Ribeiro	052624229-93	45199147 2297	
13.	Pedro Jardim	041.540.249-00	(45)99977-3005	
14.	CLAUDINHO SILVA	717.975.729-20	99902-0928	
15.	Rosinaldo Polasso	007.582.819-30	99957 6848	
16.	Sandi Irene Demito	830915309-06	99925-9859	
17.	Kenicleni de Cássia Demito	041.320.609-26	99967 1883	
18.				
19.				
20.				

LISTA DE PRESENÇA

AUDIÊNCIA PÚBLICA SOBRE A APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO DISTRITO DE BOM PRINCÍPIO
CENTRO COMUNITÁRIO DE BOM PRINCÍPIO - 05.02.2021 (SEXTA-FEIRA), ÀS 19H

NOME	CPF	TELEFONE	ASSINATURA
01. André Salvador	06354574901	99814-9112	André Salvador
02. Angelita E. Weber	03153601941	99849-5605	Angelita
03. Nilson Pertuzzatti	704084599.72	999854214	Nilson Pertuzzatti
04. ODOLIRIVO BOROTTO	78742757991		ODOLIRIVO BOROTTO
05. Valdemiro da Silva	224.900.199-53	991.31.23.50	
06. Marcia Kerber		991210603	Marcia Kerber
07. Alma Kerber		991210603	Alma Kerber
08. Tamara Kern	010.168.271-99	99107-9205	Tamara
09. Mirian Molle	2347671701?		
10. Jean Barbert	097.260.919-93	991339340	
11. JOÃO GABRIEL FREITAS	06443Y 41905	999319778	
12. JOSIAN Bolke	035753 35931	45 999262060	
13. Mauricio Sendesk	06227857963	45 99542 0652	
14. Cladi Kolling	01652519-9	45 984089002.	Cladi Kolling
15. Volmir Zeno Bortoli			
16. Josiane Mara Biriano	068.243.209-19	45)999819592	Josiane Mara Biriano
17. JOÃO DE LIMA	588.857.499-68	45-9923-1195	
18. EDILEUSA K. DE LIMA	840.385.009.34	45 99123-1195	
19. OTENS SCHAEFER	24702268801	999415495	
20. Gloria Siqueira		984332265	

LISTA DE PRESENÇA

AUDIÊNCIA PÚBLICA SOBRE A APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO DISTRITO DE BOM PRINCÍPIO
CENTRO COMUNITÁRIO DE BOM PRINCÍPIO - 05.02.2021 (SEXTA-FEIRA), ÀS 19H

	NOME	CPF	TELEFONE	ASSINATURA
01.	Odair P. da Cruz	427781079[illegible]	9[illegible]9206[illegible]	Odair
02.	Antonio [illegible]		99145 3[illegible]	
03.	Sérgio Kesler	053.939.389-07	99137 06 69	Sérgio Kesler
04.	Eleci D. Balaga		9995637 60	Eleci D. Balaga
05.	Osvaldir Fava			
06.	GILBERTO		99746790	
07.	Luzia Rodrigues da Silva Mendonça			
08.	Ivan Silva da Silva		9 9905-1413	Ivan Silva
09.	Suzan G. M. Catani		9 9811-6515	Suzan G. M. Catani
10.	Lisiane Eggers Gotardo			
11.	Dilei Fernandes Siqueira	058671906	99114-8013	Dilei Fernandes
12.	Edcarlos de Oliveira	36[illegible]		
13.	Jeferson M. Faxina	053666165-09	999117819	
14.	[illegible]	8706 65[illegible]	99965958[illegible]	
15.	Pedro Edson Di Domenico		3312 1129	Pedro
16.	Elaine Maria K. Schwamboch	017560459-25	99099447	Elaine
17.	Osvaldo Lima de Almeida	095.757.098-59		Osvaldo
18.	Elenice Cristina Bock	057.251.049.74	99117.9440	Elenice
19.	LAIVO WICKELMANN	022394 799-77		
20.	Pedro Becker	028145879-05		Pedro

LISTA DE PRESENÇA

AUDIÊNCIA PÚBLICA SOBRE A APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO DISTRITO DE BOM PRINCÍPIO
CENTRO COMUNITÁRIO DE BOM PRINCÍPIO - 05.02.2021 (SEXTA-FEIRA), ÀS 19H

NOME	CPF	TELEFONE	ASSINATURA
01. José Antonio Mendes		999505781	
02. Elcir Lagarin		991266976	
03. Terezinha Scheid Reis		99929-7595	
04. Jane de A. Calixto			
05. Cleudo Zang			
06.	022994390	(15) 991111985	
07. Raphael		45 999008014	
08. Eduarda Bagles			
09. Iara Bonato	283170339-53	45 999681381	
10. Weidiflavy V. Dalapedra	08273130983	(45) 999597419	
11. Rose Mari Menon Oliveira	022.501.389-40	(45) 99972-9411	
12. Juliana Freitas	066.099.739-89	(45) 991116129	
13. Edson José Klein			
14. Jadirno Mello		(45) 99802 9730	Jadirno Mello
15. Leandro C Sos	070 684 829 29	(45) 99868 1970	
16. Jaqueline Nog			
17. Odon M Almeida		45 9881 4295	
18. Paulo R. Schmarzer	030 614 829-38	984281810	
19. Tiago J. Reuer	058947669 66	44-999744222	
20. ANDERSON TREVISOL	038362879 27	45-999651331	

LISTA DE PRESENÇA

AUDIÊNCIA PÚBLICA SOBRE A APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO DISTRITO DE BOM PRINCÍPIO
CENTRO COMUNITÁRIO DE BOM PRINCÍPIO - 05.02.2021 (SEXTA-FEIRA), ÀS 19H

	NOME	CPF	TELEFONE	ASSINATURA
01.	Adenar Dorfsmidt	804.956.309-00	999224258	
02.	[illegible]	408880029-04	99045238	
03.	SILMARTeresa	72200396915	99919858	
04	Theresa Heck	840.408.589-72	(45) 99126861	Theresa Heck.
05.	Graciela E. Gerbach Fuchs	040.894.679-26	(45) 999368282	Graciela E. G. Fuchs
06.	Valter M. Caetano	84021683968	999367884	
07.				
08.				
09.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Publicado no Órgão Oficial em 08/02/21

EDITAL PRÉVIO DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA Nº 06/2021
(RETIFICAÇÃO DO EDITAL PRÉVIO DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA Nº 11/2020)

O Prefeito do Município de Toledo, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com o disposto na Constituição Federal (Art. 145, III) e na Lei Municipal nº 1.931/2006 (Arts. 136 a 14),

RESOLVE:

Art. 1º - Tornar público aos proprietários e possuidores dos imóveis a serem beneficiados com as obras de pavimentação asfáltica, meio-fio, recapeamento e galerias, que serão executadas nas Ruas 25 de Julho, Rua São João, Avenida 1º de Maio, Rua Matelândia, Rua 7 de Setembro, Rua Manoel Ribas, Rua Ipirá, Rua Paraná, Rua Conceição, Rua Arapongas, Rua Quatro Pontes, Rua Criciúma e Rua Mara Lúcia, localizadas no **Distrito de Bom Princípio do Oeste**, neste Município, a presente **RETIFICAÇÃO DO EDITAL PRÉVIO DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA Nº 11/2020**, que passa a vigorar com as seguintes alterações:

Art. 2º - O **EDITAL PRÉVIO DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA Nº 11/2020**, publicado no Órgão Oficial Eletrônico do Município de Toledo em 01 de dezembro de 2020, passa a vigorar com as seguintes alterações:

"...

Art. 2º - Os imóveis a serem beneficiados com as obras que serão realizadas no Distrito de Bom Princípio do Oeste, neste Município, são os seguintes:

Cadastro Imobiliário	Quadra	Lote	Cadastro Imobiliário	Quadra	Lote
18978	7	5	18758	16	2
18977	7	4	18757	16	1
18976	7	3	51131	15	160
18975	7	2	18846	15	4
18974	7	1	18845	15	3
18918	6	5	18843	15	2
18917	6	4	64449	15	59
18916	6	3	64450	15	420
18915	6	2	53321	21	160
18914	6	1	18836	20	12
65134	5	140	18837	20	11
65135	5	182	18838	20	10
18929	5	4	18839	20	9
18928	5	3	18840	20	8
18927	5	2	18805	19	10
54641	5	59	71982	19	335
19092	4	5	71983	19	345
19091	4	122	71984	19	365
65512	4	90	39165	18	227

19089	4	2	18861	17	11
19088	4	1	18862	17	10
57889	3	140	18863	17	9
57890	3	178	52268	17	360
29553	3	4	18768	16	12
29552	3	3	18767	16	11
29551	3	2	18766	16	10
29550	3	1	18765	16	9
29542	2	5	18764	16	8
29541	2	4	18844	15	12
29540	2	3	18853	15	11
29539	2	2	18852	15	10
29538	2	1	18851	15	9
29530	1	5	18850	15	8
29529	1	4	50093	22	162
29528	1	3	50094	22	121
29527	1	2	44525	22	101
53112	1	50	52232	22	61
18966	8	5	52231	22	20
18965	8	4	18810	23	5
18964	8	3	18809	23	4
18963	8	2	18808	23	3
18962	8	1	18807	23	2
19024	9	5	18806	23	1
19023	9	4	50572	24	154
19022	9	3	19103	24	4
19021	9	2	19102	24	3
19020	9	1	19101	24	2
67520	10	140	19100	24	1
67521	10	178	19087	25	401
18953	10	4	59036	26	160
18952	10	3	18904	26	4
18951	10	2	18903	26	3
18950	10	1	18902	26	2
19116	11	5	53798	26	59
19115	11	4	18774	27	5
19114	11	3	18773	27	4
19113	11	2	18772	27	3
19112	11	1	18771	27	2
52488	12	160	51933	27	61
57379	12	4	18786	28	5
57378	12	4	18785	28	4
29592	12	3	18784	28	3

29591	12	2	18783	28	2
52490	12	59	18782	28	1
29570	13	5	53641	22	260
29569	13	4	53642	22	281
29568	13	3	45106	22	320
52230	13	300	44526	22	402
49365	14	140	18817	23	12
29581	14	4	18816	23	11
29580	14	3	18815	23	10
29579	14	2	18814	23	9
29578	14	1	18813	23	8
68048	1	359	19106	24	12
68049	1	359	19107	24	11
57893	1	319	19108	24	10
57892	1	307	19109	24	9
57891	1	294	19110	24	8
29533	1	11	26977	25	12
49997	1	261	26981	25	11
50121	2	360	26978	25	10
29547	2	9	26979	25	9
29546	2	10	26980	25	8
29545	2	11	18908	26	12
29544	2	12	18909	26	11
52820	3	360	18910	26	10
57377	3	9	18911	26	9
57376	3	9	18912	26	8
61029	3	300	70869	27	220
61028	3	10	70870	27	220
18873	3	11	64362	27	258
52819	3	260	18780	27	11
19098	4	8	18779	27	10
19097	4	9	18778	27	9
19096	4	10	51133	27	340
19095	4	11	18793	28	12
19094	4	12	18792	28	11
64517	5	350	18791	28	10
64518	5	382	18790	28	9
18933	5	11	56717	28	360
18932	5	12	53113	1	420
18924	6	8	29537	1	7
18923	6	9	52718	1	380
18922	6	10	29589	14	7
18921	6	11	18849	15	7

18920	6	12	18788	28	7
18984	7	8	56718	28	382
18983	7	9	29531	1	6
18982	7	10	49998	1	241
18981	7	11	49366	14	182
18980	7	12	29583	14	6
53390	8	259	51132	15	181
18969	8	11	18848	15	6
18970	8	10	18787	28	6
18971	8	9	51134	27	381
65650	8	340	18776	27	7
65651	8	382	51934	27	420
19026	9	12	18763	16	7
19027	9	11	50122	2	381
19028	9	10	29549	2	7
19029	9	9	29543	2	6
19030	9	8	45381	16	181
18961	10	12	18762	16	6
18960	10	11	18775	27	6
18959	10	10	18907	26	7
18958	10	9	53799	26	420
18957	10	8	52269	17	381
19118	11	12	18865	17	7
19119	11	11	49845	12	381
19120	11	10	52491	12	420
19121	11	9	52821	3	381
19122	11	8	29557	3	7
18900	12	12	18898	12	401
38328	12	281	18871	3	6
38329	12	301	52818	3	220
38330	12	321	52489	12	179
49844	12	361	18858	17	5
52229	13	279	18859	17	6
29575	13	9	18860	17	12
29576	13	8	59037	26	182
42717	14	260	18906	26	6
42718	14	270	19123	11	7
42719	14	280	19099	4	7
41720	54	208	54640	5	422
42721	14	300	50907	5	402
42722	14	310	18956	10	7
43314	14	321	18795	19	2
43315	14	331	49420	19	380

43316	14	371	19111	24	7
60874	21	403	19117	11	6
71898	21	430	19093	4	6
60876	21	523	19105	24	6
60877	21	563	50573	24	181
69027	21	210	18799	19	6
67968	21	190	18955	10	6
53320	21	380	18931	5	6
56596	21	81	18925	6	7
49490	21	59	19031	9	7
56584	20	160	18841	20	7
18833	20	4	18812	23	7
18832	20	3	18811	23	6
18831	20	2	18835	20	6
18830	20	1	56586	20	182
18798	19	5	19025	9	6
18797	19	4	18919	6	6
18796	19	3	18985	7	7
71899	21	590	18973	8	7
18478	18	401	56598	21	120
18857	17	4	53322	21	140
18856	17	3	45103	22	422
18855	17	2	53643	22	195
18854	17	1	49556	22	178
45382	16	160	53389	8	220
18760	16	4	18967	8	6
18759	16	3	18979	7	6
71966	19	1	42714	14	210
71965	19	40	42715	14	220
65513	4	98	42716	14	230
43317	14	381	73739	CHAC	18
73735	CHAC	14	73740	CHAC	19
73736	CHAC	15	73733	CHAC	24
73737	CHAC	16	73732	CHAC	33
73738	CHAC	17	73734	CHAC	50

Art. 3º - Memorial descrito do projeto, planilha de serviços e orçamento do custo estimado das obras:

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Urbanização Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TOLEDO/PR**
Local: Diversas Ruas, Distrito de Bom Princípio, Toledo-PR.

1.0 – CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever orientações complementares aos serviços referentes a esta obra.

A descarga dos materiais e depósito para estocagem ficarão por conta da contratada. Os detritos e entulhos provenientes da obra deverão ser removidos do local da obra por conta da contratada.

A guarda e proteção da obra ficarão por conta da contratada até a entrega do Termo de Recebimento Definitivo da Obra, sendo responsabilidade desta todo e qualquer dano cometido na obra.

É obrigatório o controle tecnológico das obras de pavimentação asfáltica, devendo ser exigido da construtora o Laudo Técnico de Controle Tecnológico e os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços, conforme exigências normativas do DER/DNIT. O Controle Tecnológico deve ser feito de acordo com as recomendações constantes nas Especificações de Serviços e normas do DER.

1.1 – INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Todas as providências e despesas provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, bem como: andaimes, tapumes, cercas, instalações provisórias de sanitários, luz, força, água, etc., ficarão a cargo da contratada.

A obra deverá estar devidamente sinalizada visando evitar transtornos ao trânsito.

2.0 – PAVIMENTAÇÃO

2.1 – TERRAPLENAGEM / REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO

A regularização é um serviço que visa conformar o leito transversal e longitudinal da via pública, compreendendo cortes e ou aterros, cuja espessura da camada deverá ser de no máximo 20 cm. De maneira geral, consiste num conjunto de operações, tais como aeração, compactação, conformação etc., de forma que a camada atenda as condições de grade e seção transversal exigidas. Após a execução de cortes e adição de material necessário para atingir o greide de projeto, deverá ser feita uma escarificação na profundidade de 0,20m, seguida de pulverização, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento. Os aterros, se existirem, além dos 0,20m máximos previstos, deverão ser executados de acordo com as Especificações de Terraplenagem do DER/PR. No caso de cortes em rocha, deverá ser prevista a remoção do material de enchimento existente, até a profundidade de 0,30m, e substituição por material de camada drenante apropriada. Os cortes serão executados rebaixando o terreno natural para chegarmos à grade de projeto, ou quando se trata de material de alta expansão, baixa capacidade de suporte ou ainda, solo orgânico. Os aterros são necessários para a complementação do corpo estradal, cuja implantação requer o depósito de material proveniente de cortes ou empréstimos de jazidas. A camada de regularização deverá estar perfeitamente compactada, sendo que o grau de compactação deverá ser de no mínimo 100% em relação a massa específica aparente seca máxima obtida na energia Proctor Intermediário. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações DER/PR ES-P 01/05 e/ou demais especificações pertinentes do DER//PR.

2.2 – BASE DE BRITA GRADUADA

A mistura de agregados para a base deve apresentar-se uniforme quando distribuída no leito da estrada e a camada deverá ser espalhada de forma única. O espalhamento da

camada deverá ser realizado com distribuidor de agregados autopropelido. Em áreas onde o distribuidor de agregados for inviável, será permitida a utilização de motoniveladora. Após o espalhamento, o agregado umedecido deverá ser compactado com equipamento apropriado. A fim de facilitar a compressão e assegurar um grau de compactação uniforme, a camada deverá apresentar um teor de umidade constante e dentro da faixa especificada no projeto. O grau de compactação mínimo a ser requerido para cada camada de base, será de 100% da energia AASHTO Modificado. A referida base de brita graduada deverá estar enquadrada na Faixa "I" do DER/PR, livre de matéria vegetal e outras substâncias nocivas. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações DER/PR ES-P 05/18.

2.3 – IMPRIMAÇÃO

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da sub-base, para promover uma maior coesão da superfície da sub-base, uma maior aderência da base com o revestimento e para impermeabilizar a base. O material utilizado será o asfalto diluído tipo CM-30, aplicado na taxa de 0,80 a 1,60 litros/ m². O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10ºC. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações DER/PR ES-P 17/17.

2.4 - PINTURA DE LIGAÇÃO P/ CBUQ

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso sobre a superfície de base, para promover aderência entre um revestimento betuminoso e a camada subjacente. O material utilizado será emulsão asfáltica tipo RR-1C, diluído em água na proporção 1:1, e aplicado na taxa de 0,50 a 0,80 litros/ m² de tal forma que a película de asfalto residual fique em torno de 0,3mm. O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações DER/PR ES-P 17/17.

2.5 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (C.B.U.Q)

Após executada a pintura de ligação, será executado os serviços de pavimentação asfáltica com CBUQ, sendo composto pelas seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação.

A mistura a ser aplicada deverá estar de acordo com o projeto da faixa "F" DER/PR fornecido pela Contratada e com as especificações de serviço do DER/PR ES-P 21/17.

Os equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços são: vibro acabadora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, e os rolos de pneus e tandem liso, que proporcionem a compactação desejada e uma superfície lisa e desempenada.

Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações DER/PR ES-P 21/17.

2.6 – CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES PAVIMENTAÇÃO

O laudo do controle tecnológico do CBUQ deverá ser entregue antes da última medição. A obra deverá ser entregue limpa e em total acordo com as especificações acima expostas.

Toledo, 01 de janeiro de 2021.

Wander Douglas Pires de Camargo
Engenheiro Civil – CREA PR 139360/D

MEMORIAL DESCRITIVO e CADERNO DE ENCARGOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE RUAS DO DISTRITO DE BOM PRINCÍPIO – CANTEIRO CENTRAL RUA 1° DE MAIO TOLEDO – PARANÁ

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

O presente memorial trata das orientações para execução das obras de urbanização da Rua 1° de Maio integrante do projeto de Urbanização e Revitalização das Ruas do Distrito de Bom Princípio.



Rua 1° de Maio do Distrito de Bom Princípio de Toledo/PR
Toledo – PR extensão total 840m – Imagem extraída do Google Maps.

A descarga dos materiais e depósito para estocagem ficarão por conta da CONTRATADA.

Os detritos e entulhos provenientes da obra deverão ser removidos do local da obra por conta da CONTRATADA.

A guarda e proteção da obra ficarão por conta da CONTRATADA até a entrega do Termo de Recebimento Definitivo da Obra, sendo responsabilidade desta todo e qualquer dano cometido na obra.

É obrigatório o controle tecnológico das obras de pavimentação asfáltica, devendo ser exigido da construtora o Laudo Técnico de Controle Tecnológico e os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços, conforme exigências normativas do DNIT.

O Controle Tecnológico deve ser feito de acordo com as recomendações constantes nas Especificações de Serviços e normas do DNIT, disponíveis no sítio www.dnit.gov.br.

2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Para a execução dos serviços, as demolições deverão ser executadas obedecendo a um cronograma de obras que não prejudique o tráfego na Rua e cause o mínimo de transtorno principalmente para a região comercial.

A retirada de arborização existente deverá ser feita em sua integra, ou seja, suas raízes deverão ser retiradas pôr completo utilizando-se equipamentos ou de forma manual.

Os galhos com folhagens deverão ser levados até o aterro sanitário e a madeira grossa deverá ser picada e seu destino será definido pela fiscalização da obra.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 PLACA

Placa de obra em chapa metálica com dimensões 4,00 x 2,00m e adesivos informativos, conforme especificado no manual do OGU.

3.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Todas as providências e despesas provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, bem como: andaimes, tapumes, cercas, instalações provisórias de sanitários, luz, força, água, etc., ficarão a cargo da CONTRATADA.

A obra deverá estar devidamente sinalizada visando evitar transtornos ao trânsito.

4. PISOS

4.1 MEIO-FIO DE CONCRETO C/ SARJETA

O meio-fio com sarjeta é um elemento em concreto destinado a separar a faixa de pavimentação (rolamento veículos) da faixa de passeio. Ele deve ser executado por uma máquina extrusora sendo assim moldado "in loco", obedecendo as características técnicas do concreto com resistência mínima de fck=20MPa e conforme detalhamento apresentado no projeto. Não é permitida a execução do meio-fio durante dias de chuva e deve estar concluídos antes da execução do revestimento betuminoso.

Nos locais onde haverá as rampas de acessibilidade haverá meio-fio com sarjeta rebaixada.

4.2 PASSEIO E CICLOVIA EM CONCRETO

O Passeio e a ciclovia estão localizados no canteiro central. O passeio tem como largura 1,2m, a ciclovia com 2,00m. Ambos construídos em concreto alisado, com e=5cm assentados sobre lastro de brita e=3cm. As juntas de dilatação deverão ser executadas a cada 2 metros, no passeio deverão ser executadas em tijolo maciço, na ciclovia haverá juntas simples sem tijolo maciço.

4.3RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E RAMPAS PARA ACESSO À CICLOVIA

As rampas de acessibilidade para pedestres e cadeirantes serão executadas junto à guia de concreto com sarjeta rebaixada. Com comprimento total variável de forma que fique de acordo com as normas da ABNT 9050, 8,33% de inclinação, em concreto alisado na espessura de 5,0cm sobre lastro de brita e=3,0cm, e aplicação de 02 demãos de tinta resina acrílica na cor azul com aplicação do símbolo internacional na cor branca.

As rampas para acesso à ciclovia serão executadas junto à guia de concreto com sarjeta rebaixada. Com comprimento total variável de forma que fique de acordo com as normas da ABNT 9050, 8,33% de inclinação, em concreto alisado na espessura de 5,0cm sobre lastro de brita e=3,0cm, e aplicação de 02 demãos de tinta resina acrílica na cor vermelha com aplicação do símbolo na cor branca.

5. PAISAGISMO

O plantio deverá ser em solo nivelado na altura do meio-fio existente sendo que a terra excedente deverá ser removida e o solo perfeitamente preparado conforme segue memorial.

A espécie de grama a ser plantada será do tipo sempre verde em leivas. Após o plantio deverá ser colocada uma camada de 3,0 cm de terra sobre as leivas, sendo que a molha da grama deverá ser executada pela empresa durante um período de 30 dias.

Para a locação de plantio das árvores deverá ser acompanhado por um profissional técnico da prefeitura. As espécies de árvores a serem plantadas serão "IPÊ ROXO" e "IPÊ AMARELO".

5.1ESPECIFICAÇÕES

5.1.1 Das mudas de árvores:

- Altura mínima do fuste: 1,80 m;
- Altura mínima total: 2,20 m;
- Estar rustificada;
- Estar viçosa e resistente, capaz de sobreviver a pleno sol;
- Possuir fustes retilíneos, rijos e lenhosos, sem deformações que venham a comprometer o seu uso na arborização urbana.

5.1.2 Do Plantio das árvores:

A CONTRATADA deverá fornecer pessoal qualificado p/ execução global (material e mão de obra) do plantio de mudas de espécies arbóreas no perímetro urbano, incluso fornecimento, serviços de abertura de covas, adubação, tutor, tutoramento/amarrio e irrigação.

Os serviços constituem:

- Execução de covas para o plantio. As covas deverão ser de 40x40x40 cm;
- Colocação de adubo orgânico devidamente curtido, na dosagem de 100g/cova, misturado a terra;
- Colocação de calcário calcítico, na dosagem de 100 g/cova misturado a terra;
- Deverá ser retirados da cova todo e qualquer material prejudicial ao desenvolvimento da muda, tais como tijolos, pedra, metais, plásticos, entre outros; e dispor adequadamente as embalagens vazias provenientes das mudas;
- Colocação do tutor com material resistente conforme especificação;

O tutor poderá ser de madeira ou ferro galvanizado;

1. Quando de madeira poderá ser, ou:

- Madeira roliça (eucalipto ou outra madeira resistente)- com diâmetro mínimo de 8 cm e comprimento 2,5 metros;

- Madeira serrada (caibro resistente)- 5,0cm x 5,0 cm x 2,5 m
- Madeira roliça, de outro material, com mínimo de 4 cm de diâmetro x 2,5 m

2. Quando de ferro:

- Palanque de cerca com bitola e comprimento padrão de fábrica, encontrado pronto no mercado.

O tutor deverá ser colocado ao lado do torrão de mudas;

As mudas deverão ser amarradas com material que não venha anelar a muda, isto é,machucar a casca, podendo ser corda ou borracha. Caso ocorra anelamento a CONTRATADA deverá substituir a muda por outra sem ressarcimento financeiro por essa substituição;

Após o plantio deverão ser regadas a s mudas pelo período de (30) trinta dias;

Reposição de mudas (seja muda quebrada, arrancada, anelada ou morta), recolocação de tutores (arrancados, tortos, etc) e tratos culturais pelo mesmo período.

Será de responsabilidade da CONTRATADA todo equipamento necessário para execução dos serviços como enxada, pá, perfuratriz, carrinho de mão, veículo para transporte, enfim todos os equipamentos e ferramentas para a execução dos serviços, além de todo o pessoal necessário ao desempenho do trabalho, correndo por sua conta encargos sociais, seguro, uniformes, equipamentos de segurança e exigências de leis trabalhistas.

6. MOBILIÁRIO URBANO

6.1 LIXEIRA

Serão executadas lixeiras padrão por toda a extensão da rua. Elas estarão presentes ao longo da ciclovia/passeio. Ver locação e detalhes conforme projeto.

6.1.1 Especificações lixeira padrão

O modelo de lixeiras padrão será em aço carbono 3" com cesto interno em aço carbono, revestido em chapa expandida, com Capacidade para 68 litros, pintura na cor vermelha.

6.2 BANCOS

Os bancos serão executados em concreto armado aparente, com assento de 206 cm de comprimento, 50 cm de largura e 11 cm de espessura. O assento deverá ser fixado sobre uma base de sustentação de dois apoios verticais em concreto armado. Os dois apoios verticais terão seção de 24x24cm, 37 cm de altura e ambos deverão ser executados conforme projeto, incluindo instalação.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Toda a obra de remodelação deverá seguir os projetos técnicos apresentados, as dificuldades que surgirem durante a execução, serão resolvidas com a participação da Secretaria de Planejamento do Município e a fiscalização da obra.

ELIS FERNANDA HENN
ARQUITETA E URBANISTA – CAU – A117573-4
DEPTO. DE PLANEJAMENTO URBANO

TOLEDO, 01 DE FEVEREIRO de 2021.

PLANILHA ANALÍTICA DE CUSTOS / ORÇAMENTO DO CUSTO DA OBRA

Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									
LOCALIDADE SINAPI: CURITIBA				DATA BASE 11-20(DES)			BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO - BOM PRINCÍPIO							-	5.169.020,43
1.1.			RUA 25 DE JULHO					-	404.270,77
1.1.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	227.650,67
1.1.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.1.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	439,55	1,36	BDI 1	1,71	751,63
1.1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.930,31	0,29	BDI 1	0,36	1.054,91
1.1.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	586,06	0,92	BDI 1	1,16	679,83
1.1.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	586,06	4,50	BDI 1	5,65	3.311,24
1.1.1.0.7.	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	351,64	86,09	BDI 1	108,15	38.029,87
1.1.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.930,31	6,08	BDI 1	7,64	22.387,57
1.1.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.837,22	1,13	BDI 1	1,42	8.288,85
1.1.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.930,31	1,62	BDI 1	2,04	5.977,83
1.1.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,91	969,94	BDI 1	1.218,54	107.121,85
1.1.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,91	4,73	BDI 1	5,94	522,19
1.1.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.854,90	1,30	BDI 1	1,63	3.023,49
1.1.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.1.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.1.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.1.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06

1.1.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.1.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.1.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.1.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.1.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	720,40	37,51	BDI 1	47,12	33.945,25
1.1.2.			**GALERIA**					-	**176.620,10**
1.1.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	847,55	BDI 1	1.064,78	7.453,46
1.1.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.579,20	6,29	BDI 1	7,90	12.475,68
1.1.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	501,00	72,86	BDI 1	91,53	45.856,53
1.1.2.0.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	360,00	158,95	BDI 1	199,69	71.888,40
1.1.2.0.5.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	783,51	15,29	BDI 1	19,21	15.051,23
1.1.2.0.6.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	12.495,84
1.1.2.0.7.	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	1.134,18	BDI 1	1.424,87	11.398,96
1.2.			**RUA SÃO JOÃO**					-	**634.760,83**
1.2.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**452.416,94**
1.2.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	86,87	BDI 1	109,13	763,91
1.2.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM	H	14,00		BDI 1	37,01	518,14

			ENCARGOS COMPLEMENTARES			29,46			
1.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	874,72	1,36	BDI 1	1,71	1.495,77
1.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.831,46	0,29	BDI 1	0,36	2.099,33
1.2.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.166,29	0,92	BDI 1	1,16	1.352,90
1.2.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	1.166,29	4,50	BDI 1	5,65	6.589,54
1.2.1.0.7.	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	699,78	86,09	BDI 1	108,15	75.681,21
1.2.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	5.831,46	6,08	BDI 1	7,64	44.552,35
1.2.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.616,35	1,13	BDI 1	1,42	16.495,22
1.2.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.831,46	1,62	BDI 1	2,04	11.896,18
1.2.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	174,94	969,94	BDI 1	1.218,54	213.171,39
1.2.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	174,94	4,73	BDI 1	5,94	1.039,14
1.2.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.691,23	1,30	BDI 1	1,63	6.016,70
1.2.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	8,00	49,62	BDI 1	62,34	498,72
1.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	8,00	49,62	BDI 1	62,34	498,72
1.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	2,00	106,33	BDI 1	133,58	267,16
1.2.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	2,00	70,89	BDI 1	89,06	178,12
1.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.2.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	4,00	60,25	BDI 1	75,69	302,76
1.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	4,00	48,86	BDI 1	61,38	245,52
1.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	4,00	63,79	BDI 1	80,14	320,56
1.2.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.440,80	37,51	BDI 1	47,12	67.890,50
1.2.2.			**GALERIA**					-	**182.343,89**

1.2.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	12,00	847,55	BDI 1	1.064,78	12.777,36
1.2.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.603,20	6,29	BDI 1	7,90	12.665,28
1.2.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	516,00	72,86	BDI 1	91,53	47.229,48
1.2.2.0.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	360,00	158,95	BDI 1	199,69	71.888,40
1.2.2.0.5.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	797,16	15,29	BDI 1	19,21	15.313,44
1.2.2.0.6.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	12.495,84
1.2.2.0.7.	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	7,00	1.134,18	BDI 1	1.424,87	9.974,09
1.3.			**AVENIDA 1º DE MAIO**					-	**1.077.212,13**
1.3.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**475.944,17**
1.3.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	86,87	BDI 1	109,13	545,65
1.3.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	29,46	BDI 1	37,01	370,10
1.3.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	652,16	1,36	BDI 1	1,71	1.115,19
1.3.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.347,73	0,29	BDI 1	0,36	1.565,18
1.3.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	869,55	0,92	BDI 1	1,16	1.008,68
1.3.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	869,55	4,50	BDI 1	5,65	4.912,96

1.3.1.0.7.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	869,55	80,64	BDI 1	101,31	88.094,11
1.3.1.0.8.	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	521,73	86,09	BDI 1	108,15	56.425,10
1.3.1.0.9.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.347,73	6,08	BDI 1	7,64	33.216,66
1.3.1.0.10.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.095,25	1,13	BDI 1	1,42	32.795,26
1.3.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.347,73	1,62	BDI 1	2,04	8.869,37
1.3.1.0.12.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	130,43	969,94	BDI 1	1.218,54	158.934,17
1.3.1.0.13.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	130,43	4,73	BDI 1	5,94	774,75
1.3.1.0.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.752,07	1,30	BDI 1	1,63	4.485,87
1.3.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	6,00	49,62	BDI 1	62,34	374,04
1.3.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	6,00	49,62	BDI 1	62,34	374,04
1.3.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.3.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.3.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.3.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	3,00	60,25	BDI 1	75,69	227,07
1.3.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	3,00	48,86	BDI 1	61,38	184,14
1.3.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	3,00	63,79	BDI 1	80,14	240,42
1.3.1.0.23.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.711,92	37,51	BDI 1	47,12	80.665,67
1.3.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**289.766,14**
1.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	10.549,53	1,62	BDI 1	2,04	21.521,04
1.3.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,99	969,94	BDI 1	1.218,54	257.099,75
1.3.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	210,99	4,73	BDI 1	5,94	1.253,28

1.3.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.451,89	1,30	BDI 1	1,63	7.256,58
1.3.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	9,00	49,62	BDI 1	62,34	561,06
1.3.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	2,00	106,33	BDI 1	133,58	267,16
1.3.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	2,00	70,89	BDI 1	89,06	178,12
1.3.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.3.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	5,00	60,25	BDI 1	75,69	378,45
1.3.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	5,00	48,86	BDI 1	61,38	306,90
1.3.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	5,00	63,79	BDI 1	80,14	400,70
1.3.3.			**GALERIA**					-	**107.993,90**
1.3.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	48,00	847,55	BDI 1	1.064,78	51.109,44
1.3.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	345,60	6,29	BDI 1	7,90	2.730,24
1.3.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	216,00	72,86	BDI 1	91,53	19.770,48
1.3.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	196,56	15,29	BDI 1	19,21	3.775,92
1.3.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	7.809,90
1.3.3.0.6.	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,00	1.134,18	BDI 1	1.424,87	22.797,92
1.3.4.			**CANTEIRO CENTRAL**					-	**203.507,92**
1.3.4.1.			**PASSEIO PADRÃO MUNICÍPIO**					-	**40.514,89**
1.3.4.1.1.	SINAPI	98525	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	820,00	0,28	BDI 1	0,35	287,00

1.3.4.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	820,00	1,48	BDI 1	1,86	1.525,20
1.3.4.1.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	24,60	82,21	BDI 1	103,28	2.540,69
1.3.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM, COM BORDAS DOS QUADROS EM TIJOLO MACIÇO, CONFORME PADRÃO PREFEITURA DE TOLEDO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	820,00	35,10	BDI 1	44,10	36.162,00
1.3.4.2.			**CICLOVIA**					-	**60.825,47**
1.3.4.2.1.	SINAPI	98525	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	1.434,51	0,28	BDI 1	0,35	502,08
1.3.4.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.434,51	1,48	BDI 1	1,86	2.668,19
1.3.4.2.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	43,04	82,21	BDI 1	103,28	4.445,17
1.3.4.2.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	71,73	590,47	BDI 1	741,81	53.210,03
1.3.4.3.			**SERVIÇOS DIVERSOS - CANTEIRO CENTRAL**					-	**102.167,56**
1.3.4.3.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.475,00	37,51	BDI 1	47,12	69.502,00
1.3.4.3.2.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA CONFORME PROJETO	UN	7,00	500,00	BDI 1	628,15	4.397,05
1.3.4.3.3.	COMPOSIÇÃO	007	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE COM ASSENTOS, LARGURA L= 50 CM, ESPESSURA DE 11 CM, ESTRUTURADO SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 24X24 CM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	7,00	305,77	BDI 1	384,14	2.688,98
1.3.4.3.4.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	711,92	14,95	BDI 1	18,78	13.369,86
1.3.4.3.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	714,68	8,58	BDI 1	10,78	7.704,25
1.3.4.3.6.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	47,00	76,30	BDI 1	95,86	4.505,42
1.4.			**RUA MATELÂNDIA**					-	**521.762,03**
1.4.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**382.393,68**

1.4.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	86,87	BDI 1	109,13	654,78
1.4.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	29,46	BDI 1	37,01	444,12
1.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	715,42	1,36	BDI 1	1,71	1.223,37
1.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.769,47	0,29	BDI 1	0,36	1.717,01
1.4.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	953,89	0,92	BDI 1	1,16	1.106,51
1.4.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	953,89	4,50	BDI 1	5,65	5.389,48
1.4.1.0.7.	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	572,34	86,09	BDI 1	108,15	61.898,57
1.4.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.769,47	6,08	BDI 1	7,64	36.438,75
1.4.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.500,84	1,13	BDI 1	1,42	13.491,19
1.4.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.769,47	1,62	BDI 1	2,04	9.729,72
1.4.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	143,08	969,94	BDI 1	1.218,54	174.348,70
1.4.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	143,08	4,73	BDI 1	5,94	849,90
1.4.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.018,99	1,30	BDI 1	1,63	4.920,95
1.4.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	7,00	49,62	BDI 1	62,34	436,38
1.4.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	7,00	49,62	BDI 1	62,34	436,38
1.4.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.4.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.4.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.4.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	3,00	60,25	BDI 1	75,69	227,07
1.4.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	3,00	48,86	BDI 1	61,38	184,14
1.4.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	3,00	63,79	BDI 1	80,14	240,42
1.4.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM	M	1.440,80	37,51	BDI 1	47,12	67.890,50

			BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
1.4.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**26.539,25**
1.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	927,69	1,62	BDI 1	2,04	1.892,49
1.4.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,55	969,94	BDI 1	1.218,54	22.603,92
1.4.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,55	4,73	BDI 1	5,94	110,19
1.4.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	391,41	1,30	BDI 1	1,63	638,00
1.4.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.4.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.4.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.4.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.4.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69
1.4.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38
1.4.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14
1.4.3.			**GALERIA**					-	**112.829,10**
1.4.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	16,00	847,55	BDI 1	1.064,78	17.036,48
1.4.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	931,20	6,29	BDI 1	7,90	7.356,48
1.4.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	582,00	72,86	BDI 1	91,53	53.270,46
1.4.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA	M3	529,62	15,29	BDI 1	19,21	10.174,00

			EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
1.4.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	24.991,68
1.5.			**RUA 7 DE SETEMBRO**					-	**326.210,28**
1.5.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**227.561,61**
1.5.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.5.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	439,34	1,36	BDI 1	1,71	751,27
1.5.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.928,91	0,29	BDI 1	0,36	1.054,41
1.5.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	585,78	0,92	BDI 1	1,16	679,50
1.5.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	585,78	4,50	BDI 1	5,65	3.309,66
1.5.1.0.7.	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	351,47	86,09	BDI 1	108,15	38.011,48
1.5.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.928,91	6,08	BDI 1	7,64	22.376,87
1.5.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.834,40	1,13	BDI 1	1,42	8.284,85
1.5.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.928,91	1,62	BDI 1	2,04	5.974,98
1.5.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,87	969,94	BDI 1	1.218,54	107.073,11
1.5.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,87	4,73	BDI 1	5,94	521,95
1.5.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.854,06	1,30	BDI 1	1,63	3.022,12
1.5.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.5.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.5.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.5.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.5.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10

1.5.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.5.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.5.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.5.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	720,40	37,51	BDI 1	47,12	33.945,25
1.5.2.			**GALERIA**					-	**98.648,67**
1.5.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	847,55	BDI 1	1.064,78	6.388,68
1.5.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.008,00	6,29	BDI 1	7,90	7.963,20
1.5.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	630,00	72,86	BDI 1	91,53	57.663,90
1.5.2.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	573,30	15,29	BDI 1	19,21	11.013,09
1.5.2.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	10,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	15.619,80
1.6.			**RUA MANUEL RIBAS**					-	**260.147,64**
1.6.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**124.872,34**
1.6.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	86,87	BDI 1	109,13	218,26
1.6.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	29,46	BDI 1	37,01	148,04
1.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	236,91	1,36	BDI 1	1,71	405,12
1.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.579,39	0,29	BDI 1	0,36	568,58
1.6.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	315,88	0,92	BDI 1	1,16	366,42

1.6.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	315,88	4,50	BDI 1	5,65	1.784,72
1.6.1.0.7.	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	189,53	86,09	BDI 1	108,15	20.497,67
1.6.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.579,39	6,08	BDI 1	7,64	12.066,54
1.6.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.146,20	1,13	BDI 1	1,42	4.467,60
1.6.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.579,39	1,62	BDI 1	2,04	3.221,96
1.6.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,38	969,94	BDI 1	1.218,54	57.734,43
1.6.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47,38	4,73	BDI 1	5,94	281,44
1.6.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	999,72	1,30	BDI 1	1,63	1.629,54
1.6.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.6.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.6.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.6.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.6.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.6.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.6.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.6.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.6.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	417,20	37,51	BDI 1	47,12	19.658,46
1.6.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**5.527,12**
1.6.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	155,58	1,62	BDI 1	2,04	317,38
1.6.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,11	969,94	BDI 1	1.218,54	3.789,66
1.6.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,11	4,73	BDI 1	5,94	18,47
1.6.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	65,62	1,30	BDI 1	1,63	106,96

			AF_07/2020						
1.6.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.6.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.6.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.6.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69
1.6.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38
1.6.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14
1.6.3.			**GALERIA**					-	**129.748,18**
1.6.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	847,55	BDI 1	1.064,78	5.323,90
1.6.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.090,80	6,29	BDI 1	7,90	8.617,32
1.6.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	27,00	72,86	BDI 1	91,53	2.471,31
1.6.3.0.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	485,00	158,95	BDI 1	199,69	96.849,65
1.6.3.0.5.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	465,92	15,29	BDI 1	19,21	8.950,32
1.6.3.0.6.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	4.685,94
1.6.3.0.7.	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	1.134,18	BDI 1	1.424,87	2.849,74
1.7.			**RUA IPIRÁ**					-	**273.131,04**
1.7.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**243.157,95**

1.7.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.7.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.7.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	448,90	1,36	BDI 1	1,71	767,62
1.7.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.992,68	0,29	BDI 1	0,36	1.077,36
1.7.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	598,54	0,92	BDI 1	1,16	694,31
1.7.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	598,54	4,50	BDI 1	5,65	3.381,75
1.7.1.0.7.	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	359,12	86,09	BDI 1	108,15	38.838,83
1.7.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.992,68	6,08	BDI 1	7,64	22.864,08
1.7.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.961,39	1,13	BDI 1	1,42	8.465,17
1.7.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.992,68	1,62	BDI 1	2,04	6.105,07
1.7.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	89,78	969,94	BDI 1	1.218,54	109.400,52
1.7.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	89,78	4,73	BDI 1	5,94	533,29
1.7.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.894,36	1,30	BDI 1	1,63	3.087,81
1.7.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.7.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.7.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.7.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.7.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.7.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.7.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.7.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.7.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98

			BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
1.7.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**5.839,80**
1.7.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	166,92	1,62	BDI 1	2,04	340,52
1.7.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,34	969,94	BDI 1	1.218,54	4.069,92
1.7.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,34	4,73	BDI 1	5,94	19,84
1.7.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,47	1,30	BDI 1	1,63	114,87
1.7.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.7.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.7.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.7.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.7.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69
1.7.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38
1.7.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14
1.7.3.			**GALERIA**					-	**24.133,29**
1.7.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	847,55	BDI 1	1.064,78	8.518,24
1.7.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	123,20	6,29	BDI 1	7,90	973,28
1.7.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	77,00	72,86	BDI 1	91,53	7.047,81
1.7.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA	M3	70,07	15,29	BDI 1	19,21	1.346,04

			EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
1.7.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	6.247,92
1.8.			**RUA PARANÁ**					-	**287.293,53**
1.8.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**263.160,24**
1.8.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.8.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	494,89	1,36	BDI 1	1,71	846,26
1.8.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.299,29	0,29	BDI 1	0,36	1.187,74
1.8.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	659,86	0,92	BDI 1	1,16	765,44
1.8.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	659,86	4,50	BDI 1	5,65	3.728,21
1.8.1.0.7.	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	395,91	86,09	BDI 1	108,15	42.817,67
1.8.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.299,29	6,08	BDI 1	7,64	25.206,58
1.8.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.572,11	1,13	BDI 1	1,42	9.332,40
1.8.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.299,29	1,62	BDI 1	2,04	6.730,55
1.8.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,98	969,94	BDI 1	1.218,54	120.611,09
1.8.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,98	4,73	BDI 1	5,94	587,94
1.8.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.088,48	1,30	BDI 1	1,63	3.404,22
1.8.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.8.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.8.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.8.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.8.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10

1.8.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.8.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.8.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.8.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98
1.8.2.			**GALERIA**					-	**24.133,29**
1.8.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	847,55	BDI 1	1.064,78	8.518,24
1.8.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	123,20	6,29	BDI 1	7,90	973,28
1.8.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	77,00	72,86	BDI 1	91,53	7.047,81
1.8.2.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	70,07	15,29	BDI 1	19,21	1.346,04
1.8.2.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	6.247,92
1.9.			**RUA CONCEIÇÃO**					-	**319.104,41**
1.9.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**262.618,64**
1.9.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.9.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	493,65	1,36	BDI 1	1,71	844,14
1.9.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.291,02	0,29	BDI 1	0,36	1.184,77
1.9.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	658,20	0,92	BDI 1	1,16	763,51

1.9.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	658,20	4,50	BDI 1	5,65	3.718,83
1.9.1.0.7.	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	394,92	86,09	BDI 1	108,15	42.710,60
1.9.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.291,02	6,08	BDI 1	7,64	25.143,39
1.9.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.555,67	1,13	BDI 1	1,42	9.309,05
1.9.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.291,02	1,62	BDI 1	2,04	6.713,68
1.9.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,73	969,94	BDI 1	1.218,54	120.306,45
1.9.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,73	4,73	BDI 1	5,94	586,46
1.9.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.083,20	1,30	BDI 1	1,63	3.395,62
1.9.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.9.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.9.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.9.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.9.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.9.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.9.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.9.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.9.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98
1.9.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**12.602,99**
1.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	415,25	1,62	BDI 1	2,04	847,11
1.9.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,31	969,94	BDI 1	1.218,54	10.126,07
1.9.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,31	4,73	BDI 1	5,94	49,36
1.9.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	175,34	1,30	BDI 1	1,63	285,80

			AF_07/2020						
1.9.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.9.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.9.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.9.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.9.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69
1.9.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38
1.9.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14
1.9.3.			**GALERIA**					-	**43.882,78**
1.9.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	847,55	BDI 1	1.064,78	10.647,80
1.9.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	334,40	6,29	BDI 1	7,90	2.641,76
1.9.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	209,00	72,86	BDI 1	91,53	19.129,77
1.9.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	190,19	15,29	BDI 1	19,21	3.653,55
1.9.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	7.809,90
1.10.			**RUA ARAPONGAS**					-	**318.402,39**
1.10.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**263.072,37**
1.10.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.10.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.10.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	494,68	1,36	BDI 1	1,71	845,90

1.10.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.297,88	0,29	BDI 1	0,36	1.187,24
1.10.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	659,58	0,92	BDI 1	1,16	765,11
1.10.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	659,58	4,50	BDI 1	5,65	3.726,63
1.10.1.0.7.	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	395,75	86,09	BDI 1	108,15	42.800,36
1.10.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.297,88	6,08	BDI 1	7,64	25.195,80
1.10.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.569,45	1,13	BDI 1	1,42	9.328,62
1.10.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.297,88	1,62	BDI 1	2,04	6.727,68
1.10.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,94	969,94	BDI 1	1.218,54	120.562,35
1.10.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,94	4,73	BDI 1	5,94	587,70
1.10.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.087,63	1,30	BDI 1	1,63	3.402,84
1.10.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.10.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.10.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.10.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.10.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.10.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.10.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.10.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.10.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98
1.10.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**11.447,24**
1.10.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	373,23	1,62	BDI 1	2,04	761,39
1.10.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,46	969,94	BDI 1	1.218,54	9.090,31

1.10.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,46	4,73	BDI 1	5,94	44,31
1.10.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,41	1,30	BDI 1	1,63	256,58
1.10.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.10.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.10.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.10.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.10.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69
1.10.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38
1.10.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14
1.10.3.			**GALERIA**					-	**43.882,78**
1.10.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	847,55	BDI 1	1.064,78	10.647,80
1.10.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	334,40	6,29	BDI 1	7,90	2.641,76
1.10.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	209,00	72,86	BDI 1	91,53	19.129,77
1.10.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	190,19	15,29	BDI 1	19,21	3.653,55
1.10.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	7.809,90
1.11.			**RUA 4 PONTES**					-	**272.340,66**
1.11.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**244.507,20**
1.11.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.11.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08

1.11.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	545,94	1,36	BDI 1	1,71	933,56
1.11.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.639,59	0,29	BDI 1	0,36	1.310,25
1.11.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	727,92	0,92	BDI 1	1,16	844,39
1.11.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	727,92	4,50	BDI 1	5,65	4.112,75
1.11.1.0.7.	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	436,75	86,09	BDI 1	108,15	47.234,51
1.11.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.639,59	6,08	BDI 1	7,64	27.806,47
1.11.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.250,05	1,13	BDI 1	1,42	10.295,07
1.11.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.639,59	1,62	BDI 1	2,04	7.424,76
1.11.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	109,19	969,94	BDI 1	1.218,54	133.052,38
1.11.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	109,19	4,73	BDI 1	5,94	648,59
1.11.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.303,91	1,30	BDI 1	1,63	3.755,37
1.11.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.11.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.11.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.11.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.11.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.11.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.11.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.11.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.11.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	96,20	37,51	BDI 1	47,12	4.532,94
1.11.2.			**RECAPEAMENTO**					-	**3.213,56**
1.11.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	70,54	1,62	BDI 1	2,04	143,90

1.11.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,41	969,94	BDI 1	1.218,54	1.718,14
1.11.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,41	4,73	BDI 1	5,94	8,38
1.11.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,75	1,30	BDI 1	1,63	48,49
1.11.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.11.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.11.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.11.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.11.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69
1.11.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38
1.11.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14
1.11.3.			**GALERIA**					-	**24.619,90**
1.11.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	847,55	BDI 1	1.064,78	8.518,24
1.11.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	129,60	6,29	BDI 1	7,90	1.023,84
1.11.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	81,00	72,86	BDI 1	91,53	7.413,93
1.11.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	73,71	15,29	BDI 1	19,21	1.415,97
1.11.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	6.247,92
1.12.			**RUA CRICIÚMA**					-	**287.293,53**
1.12.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**263.160,24**

1.12.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52
1.12.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08
1.12.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	494,89	1,36	BDI 1	1,71	846,26
1.12.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.299,29	0,29	BDI 1	0,36	1.187,74
1.12.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	659,86	0,92	BDI 1	1,16	765,44
1.12.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	659,86	4,50	BDI 1	5,65	3.728,21
1.12.1.0.7.	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	395,91	86,09	BDI 1	108,15	42.817,67
1.12.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.299,29	6,08	BDI 1	7,64	25.206,58
1.12.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.572,11	1,13	BDI 1	1,42	9.332,40
1.12.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.299,29	1,62	BDI 1	2,04	6.730,55
1.12.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,98	969,94	BDI 1	1.218,54	120.611,09
1.12.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,98	4,73	BDI 1	5,94	587,94
1.12.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.088,48	1,30	BDI 1	1,63	3.404,22
1.12.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.12.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.12.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.12.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.12.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.12.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.12.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.12.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.12.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98

			BASE DA SARJETA, [illegible] CM ALTURA. AF_06/2016						
1.12.2.			**GALERIA**					**-**	**24.133,29**
1.12.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	847,55	BDI 1	1.064,78	8.518,24
1.12.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	123,20	6,29	BDI 1	7,90	973,28
1.12.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	77,00	72,86	BDI 1	91,53	7.047,81
1.12.2.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	70,07	15,29	BDI 1	19,21	1.346,04
1.12.2.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	6.247,92
1.13.			**RUA MARA LÚCIA**					**-**	**187.091,19**
1.13.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**134.694,16**
1.13.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	86,87	BDI 1	109,13	218,26
1.13.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	29,46	BDI 1	37,01	148,04
1.13.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	259,48	1,36	BDI 1	1,71	443,71
1.13.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.729,85	0,29	BDI 1	0,36	622,75
1.13.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	345,97	0,92	BDI 1	1,16	401,33
1.13.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	345,97	4,50	BDI 1	5,65	1.954,73
1.13.1.0.7.	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	207,58	86,09	BDI 1	108,15	22.449,78

1.13.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.729,85	6,08	BDI 1	7,64	13.216,05
1.13.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.445,83	1,13	BDI 1	1,42	4.893,08
1.13.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.729,85	1,62	BDI 1	2,04	3.528,89
1.13.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	51,90	969,94	BDI 1	1.218,54	63.242,23
1.13.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,90	4,73	BDI 1	5,94	308,29
1.13.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.095,09	1,30	BDI 1	1,63	1.785,00
1.13.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.13.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70
1.13.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58
1.13.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06
1.13.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10
1.13.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38
1.13.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76
1.13.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28
1.13.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	417,20	37,51	BDI 1	47,12	19.658,46
1.13.2.			**GALERIA**					-	**52.397,03**
1.13.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	847,55	BDI 1	1.064,78	6.388,68
1.13.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	502,40	6,29	BDI 1	7,90	3.968,96

1.13.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	314,00	72,86	BDI 1	91,53	28.740,42
1.13.2.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	285,74	15,29	BDI 1	19,21	5.489,07
1.13.2.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	7.809,90
TOTAL									**5.169.020,43**

Art. 4º - Do custo total das obras, que atualmente está orçado em R$ 5.169.020,43 (cinco milhões e cento e sessenta e nove mil e vinte reais e quarenta e três centavos), serão excluídos para fins de cobrança da contribuição de melhoria os custos referentes á recapeamento asfáltico, que estão orçados em R$ 354.936,10 (trezentos e cinquenta e quatro mil e novecentos e trinta e seis reais e dez centavos), devendo, portanto, ser ressarcido pela contribuição de melhoria o CUSTO PARCIAL DAS OBRAS (custo total das obras - recapeamento asfáltico), sendo que, após o término das obras, deverá ser publicado o respectivo edital demonstrativo de custos.

§ 1º – A valorização individual dos imóveis, e o total da valorização imobiliária decorrente da realização das obras públicas, serão apuradas e determinadas posteriormente o término das obras, mediante laudo de avaliação ou parecer técnico de avaliação mercadológica, a ser elaborado pela Administração, diretamente ou através de empresa contratada, conforme dispuser as normas pertinentes.

§ 2º – Conforme Art. 3°, inciso IV, da Lei "R" n° 39 de 04 de maio de 2016, após o término das obras, será apurada a contribuição de melhoria devida pelos beneficiários, e deduzir-se-á o montante da caução depositada pelos beneficiários, com a subsequente cobrança de eventual saldo devedor ou ressarcimento do valor eventualmente pago a maior.

§ 3º – No custo total das obras a que se refere o **caput** deste Artigo, não estão incluídos os custos referentes ao sistema de iluminação pública, que serão custeados com recursos provenientes da arrecadação da Contribuição para Custeio dos Serviços de Iluminação Pública – CIP, conforme previsto nos Art. 151 a Art. 157-B da Lei Municipal nº 1.931, de 26 de maio de 2006, com dispositivos acrescido pela Lei nº 2.328, de 22 de dezembro de 2020.

Art. 5º - O cálculo do valor da C.M. (Contribuição de Melhoria), relativa a cada imóvel, será determinado pelo rateio do CUSTO PARCIAL DAS OBRAS, conforme mencionado no ***caput*** do artigo

anterior, pelos imóveis beneficiados, em função dos respectivos fatores individuais de valorização (§ 1º do Art. 82 da Lei n.º 5.172/66 do Código Tributário Nacional), conforme descrito a seguir: **Valor da C.M. = valorização imobiliária individual x Índice C.M.**, sendo que o **Índice C.M.** = CUSTO PARCIAL DAS OBRAS ÷ TOTAL DA VALORIZAÇÃO IMOBILIÁRIA, onde TOTAL DA VALORIZAÇÃO IMOBILIÁRIA corresponde à somatória da valorização imobiliária individual.

Parágrafo único – O Valor da C.M. terá como limite individual o acréscimo de valor que da obra resultar para cada imóvel beneficiado, conforme previsto no Art. 141 da Lei Municipal nº 1.931, de 26 de maio de 2006.

Art. 6º - ...

..."

Art. 3º - Permanecem inalterados e ratificados os demais dados do EDITAL PRÉVIO DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA Nº 11/2020 não retificados através deste Edital.

Art. 4º - O prazo para impugnação, pelos interessados, de qualquer dos elementos referidos neste Edital, será de 30 (trinta) dias contados da data de sua publicação; as impugnações deverão ser protocolizadas no Setor de Protocolos da Prefeitura do Município de Toledo.

Parágrafo único – Aplicar-se-á ao lançamento, à cobrança e às isenções da Contribuição de Melhoria, bem como ao processo administrativo de instrução e julgamento das impugnações e recursos, a sistemática e as demais normas e obrigações estabelecidas na Lei nº 1.931, de 26 de maio de 2006 (Código Tributário do Município de Toledo), e na LEI "R" Nº 97, de 22 de dezembro de 2020.

Toledo, 08 de fevereiro de 2020.

LUIS ADALBERTO BETO LUNITTI PAGNUSSATT
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

Quadro de Composição do BDI

PROPONENTE
Prefeitura Municipal de Toledo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,69%
BDI COM desoneração	BDI DES	**25,63%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Toledo-PR
Local

sexta-feira, 5 de fevereiro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Wander Douglas Pires de Camargo
CREA/CAU: 139360/D
ART/RRT: 1720205138334

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.			REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO - BOM PRINCÍPIO					-	5.169.020,43	
1.1.			RUA 25 DE JULHO					-	404.270,77	
1.1.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	227.650,67	
1.1.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52	OU
1.1.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08	OU
1.1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	439,55	1,36	BDI 1	1,71	751,63	OU
1.1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.930,31	0,29	BDI 1	0,36	1.054,91	OU
1.1.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	586,06	0,92	BDI 1	1,16	679,83	OU
1.1.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	586,06	4,50	BDI 1	5,65	3.311,24	OU
1.1.1.0.7.	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	351,64	86,09	BDI 1	108,15	38.029,87	OU
1.1.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.930,31	6,08	BDI 1	7,64	22.387,57	OU
1.1.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.837,22	1,13	BDI 1	1,42	8.288,85	OU
1.1.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.930,31	1,62	BDI 1	2,04	5.977,83	OU
1.1.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,91	969,94	BDI 1	1.218,54	107.121,85	OU
1.1.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,91	4,73	BDI 1	5,94	522,19	OU
1.1.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.854,90	1,30	BDI 1	1,63	3.023,49	OU
1.1.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.1.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.1.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.1.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									3.133.020,43	
1.1.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.1.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38	OU
1.1.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76	OU
1.1.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28	OU
1.1.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	720,40	37,51	BDI 1	47,12	33.945,25	OU
1.1.2.			GALERIA					-	176.620,10	
1.1.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	847,55	BDI 1	1.064,78	7.453,46	OU
1.1.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.579,20	6,29	BDI 1	7,90	12.475,68	OU
1.1.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	501,00	72,86	BDI 1	91,53	45.856,53	OU
1.1.2.0.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	360,00	158,95	BDI 1	199,69	71.888,40	OU
1.1.2.0.5.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	783,51	15,29	BDI 1	19,21	15.051,23	OU
1.1.2.0.6.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	12.495,84	OU
1.1.2.0.7.	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	1.134,18	BDI 1	1.424,87	11.398,96	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.2.			RUA SÃO JOÃO					-	634.760,83	
1.2.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	452.416,94	
1.2.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	86,87	BDI 1	109,13	763,91	OU
1.2.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	29,46	BDI 1	37,01	518,14	OU
1.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	874,72	1,36	BDI 1	1,71	1.495,77	OU
1.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.831,46	0,29	BDI 1	0,36	2.099,33	OU
1.2.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.166,29	0,92	BDI 1	1,16	1.352,90	OU
1.2.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	1.166,29	4,50	BDI 1	5,65	6.589,54	OU
1.2.1.0.7.	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	699,78	86,09	BDI 1	108,15	75.681,21	OU
1.2.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	5.831,46	6,08	BDI 1	7,64	44.552,35	OU
1.2.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.616,35	1,13	BDI 1	1,42	16.495,22	OU
1.2.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.831,46	1,62	BDI 1	2,04	11.896,18	OU
1.2.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	174,94	969,94	BDI 1	1.218,54	213.171,39	OU
1.2.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	174,94	4,73	BDI 1	5,94	1.039,14	OU
1.2.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.691,23	1,30	BDI 1	1,63	6.016,70	OU
1.2.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	8,00	49,62	BDI 1	62,34	498,72	OU
1.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	8,00	49,62	BDI 1	62,34	498,72	OU
1.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	2,00	106,33	BDI 1	133,58	267,16	OU
1.2.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	2,00	70,89	BDI 1	89,06	178,12	OU
1.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.2.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	4,00	60,25	BDI 1	75,69	302,76	OU
1.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	4,00	48,86	BDI 1	61,38	245,52	OU
1.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	4,00	63,79	BDI 1	80,14	320,56	OU
1.2.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.440,80	37,51	BDI 1	47,12	67.890,50	OU
1.2.2.			GALERIA					-	182.343,89	
1.2.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	12,00	847,55	BDI 1	1.064,78	12.777,36	OU
1.2.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.603,20	6,29	BDI 1	7,90	12.665,28	OU
1.2.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	516,00	72,86	BDI 1	91,53	47.229,48	OU
1.2.2.0.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	360,00	158,95	BDI 1	199,69	71.888,40	OU
1.2.2.0.5.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	797,16	15,29	BDI 1	19,21	15.313,44	OU
1.2.2.0.6.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	12.495,84	OU
1.2.2.0.7.	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	7,00	1.134,18	BDI 1	1.424,87	9.974,09	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									6.169.020,45	
1.3.			AVENIDA 1º DE MAIO					-	1.077.212,13	
1.3.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	475.944,17	
1.3.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	86,87	BDI 1	109,13	545,65	OU
1.3.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	29,46	BDI 1	37,01	370,10	OU
1.3.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	652,16	1,36	BDI 1	1,71	1.115,19	OU
1.3.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.347,73	0,29	BDI 1	0,36	1.565,18	OU
1.3.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	869,55	0,92	BDI 1	1,16	1.008,68	OU
1.3.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	869,55	4,50	BDI 1	5,65	4.912,96	OU
1.3.1.0.7.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	869,55	80,64	BDI 1	101,31	88.094,11	OU
1.3.1.0.8.	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	521,73	86,09	BDI 1	108,15	56.425,10	OU
1.3.1.0.9.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.347,73	6,08	BDI 1	7,64	33.216,66	OU
1.3.1.0.10.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.095,25	1,13	BDI 1	1,42	32.795,26	OU
1.3.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.347,73	1,62	BDI 1	2,04	8.869,37	OU
1.3.1.0.12.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	130,43	969,94	BDI 1	1.218,54	158.934,17	OU
1.3.1.0.13.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	130,43	4,73	BDI 1	5,94	774,75	OU
1.3.1.0.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.752,07	1,30	BDI 1	1,63	4.485,87	OU
1.3.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	6,00	49,62	BDI 1	62,34	374,04	OU
1.3.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	6,00	49,62	BDI 1	62,34	374,04	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalizacao e Urbanizacao - Distrito de Bom Principio									5.169.020,43	
1.3.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.3.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.3.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.3.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	3,00	60,25	BDI 1	75,69	227,07	OU
1.3.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	3,00	48,86	BDI 1	61,38	184,14	OU
1.3.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	3,00	63,79	BDI 1	80,14	240,42	OU
1.3.1.0.23.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.711,92	37,51	BDI 1	47,12	80.665,67	OU
1.3.2.			RECAPEAMENTO					-	289.766,14	
1.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	10.549,53	1,62	BDI 1	2,04	21.521,04	OU
1.3.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,99	969,94	BDI 1	1.218,54	257.099,75	OU
1.3.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	210,99	4,73	BDI 1	5,94	1.253,28	OU
1.3.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.451,89	1,30	BDI 1	1,63	7.256,58	OU
1.3.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	9,00	49,62	BDI 1	62,34	561,06	OU
1.3.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	2,00	106,33	BDI 1	133,58	267,16	OU
1.3.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	2,00	70,89	BDI 1	89,06	178,12	OU
1.3.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.3.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	5,00	60,25	BDI 1	75,69	378,45	OU
1.3.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	5,00	48,86	BDI 1	61,38	306,90	OU
1.3.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	5,00	63,79	BDI 1	80,14	400,70	OU
1.3.3.			GALERIA					-	107.993,90	
1.3.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	48,00	847,55	BDI 1	1.064,78	51.109,44	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-20 (DES.)	LOCAL Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	MUNICÍPIO / UF Toledo-PR	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.189.020,41	
1.3.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	345,60	6,29	BDI 1	7,90	2.730,24	OU
1.3.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	216,00	72,86	BDI 1	91,53	19.770,48	OU
1.3.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	196,56	15,29	BDI 1	19,21	3.775,92	OU
1.3.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	7.809,90	OU
1.3.3.0.6.	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,00	1.134,18	BDI 1	1.424,87	22.797,92	RA
1.3.4.			CANTEIRO CENTRAL					-	203.507,92	
1.3.4.1.			PASSEIO PADRÃO MUNICÍPIO					-	40.514,89	
1.3.4.1.1.	SINAPI	98525	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	820,00	0,28	BDI 1	0,35	287,00	RA
1.3.4.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	820,00	1,48	BDI 1	1,86	1.525,20	RA
1.3.4.1.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	24,60	82,21	BDI 1	103,28	2.540,69	RA
1.3.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM, COM BORDAS DOS QUADROS EM TIJOLO MACIÇO, CONFORME PADRÃO PREFEITURA DE TOLEDO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	820,00	35,10	BDI 1	44,10	36.162,00	RA
1.3.4.2.			CICLOVIA					-	60.825,47	
1.3.4.2.1.	SINAPI	98525	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	1.434,51	0,28	BDI 1	0,35	502,08	RA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,13	
1.3.4.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.434,51	1,48	BDI 1	1,86	2.668,19	RA
1.3.4.2.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	43,04	82,21	BDI 1	103,28	4.445,17	RA
1.3.4.2.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	71,73	590,47	BDI 1	741,81	53.210,03	RA
1.3.4.3.			SERVIÇOS DIVERSOS - CANTEIRO CENTRAL					-	102.167,56	
1.3.4.3.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.475,00	37,51	BDI 1	47,12	69.502,00	RA
1.3.4.3.2.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA CONFORME PROJETO	UN	7,00	500,00	BDI 1	628,15	4.397,05	RA
1.3.4.3.3.	COMPOSIÇÃO	007	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE COM ASSENTOS, LARGURA L= 50 CM, ESPESSURA DE 11 CM, ESTRUTURADO SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 24X24 CM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	7,00	305,77	BDI 1	384,14	2.688,98	RA
1.3.4.3.4.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	711,92	14,95	BDI 1	18,78	13.369,86	RA
1.3.4.3.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	714,68	8,58	BDI 1	10,78	7.704,25	RA
1.3.4.3.6.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	47,00	76,30	BDI 1	95,86	4.505,42	RA
1.4.			RUA MATELÂNDIA					-	521.762,03	
1.4.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	382.393,68	
1.4.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	86,87	BDI 1	109,13	654,78	OU
1.4.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	29,46	BDI 1	37,01	444,12	OU
1.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	715,42	1,36	BDI 1	1,71	1.223,37	OU
1.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.769,47	0,29	BDI 1	0,36	1.717,01	OU
1.4.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	953,89	0,92	BDI 1	1,16	1.106,51	OU
1.4.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	953,89	4,50	BDI 1	5,65	5.389,48	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									6.169.020,43	
1.4.1.0.7.	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	572,34	86,09	BDI 1	108,15	61.898,57	OU
1.4.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.769,47	6,08	BDI 1	7,64	36.438,75	OU
1.4.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.500,84	1,13	BDI 1	1,42	13.491,19	OU
1.4.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.769,47	1,62	BDI 1	2,04	9.729,72	OU
1.4.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	143,08	969,94	BDI 1	1.218,54	174.348,70	OU
1.4.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	143,08	4,73	BDI 1	5,94	849,90	OU
1.4.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.018,99	1,30	BDI 1	1,63	4.920,95	OU
1.4.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	7,00	49,62	BDI 1	62,34	436,38	OU
1.4.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	7,00	49,62	BDI 1	62,34	436,38	OU
1.4.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.4.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.4.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.4.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	3,00	60,25	BDI 1	75,69	227,07	OU
1.4.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	3,00	48,86	BDI 1	61,38	184,14	OU
1.4.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	3,00	63,79	BDI 1	80,14	240,42	OU
1.4.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.440,80	37,51	BDI 1	47,12	67.890,50	OU
1.4.2.			RECAPEAMENTO					-	26.539,25	
1.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	927,69	1,62	BDI 1	2,04	1.892,49	OU
1.4.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,55	969,94	BDI 1	1.218,54	22.603,92	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,41	
1.4.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,55	4,73	BDI 1	5,94	110,19	OU
1.4.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	391,41	1,30	BDI 1	1,63	638,00	OU
1.4.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.4.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.4.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.4.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.4.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69	OU
1.4.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38	OU
1.4.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14	OU
1.4.3.			GALERIA					-	112.829,10	
1.4.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	16,00	847,55	BDI 1	1.064,78	17.036,48	OU
1.4.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	931,20	6,29	BDI 1	7,90	7.356,48	OU
1.4.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	582,00	72,86	BDI 1	91,53	53.270,46	OU
1.4.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	529,62	15,29	BDI 1	19,21	10.174,00	OU
1.4.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	24.991,68	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.5.			RUA 7 DE SETEMBRO					-	326.210,28	
1.5.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	227.561,61	
1.5.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52	OU
1.5.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08	OU
1.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	439,34	1,36	BDI 1	1,71	751,27	OU
1.5.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.928,91	0,29	BDI 1	0,36	1.054,41	OU
1.5.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	585,78	0,92	BDI 1	1,16	679,50	OU
1.5.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	585,78	4,50	BDI 1	5,65	3.309,66	OU
1.5.1.0.7.	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	351,47	86,09	BDI 1	108,15	38.011,48	OU
1.5.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.928,91	6,08	BDI 1	7,64	22.376,87	OU
1.5.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.834,40	1,13	BDI 1	1,42	8.284,85	OU
1.5.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.928,91	1,62	BDI 1	2,04	5.974,98	OU
1.5.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,87	969,94	BDI 1	1.218,54	107.073,11	OU
1.5.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,87	4,73	BDI 1	5,94	521,95	OU
1.5.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.854,06	1,30	BDI 1	1,63	3.022,12	OU
1.5.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.5.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.5.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.5.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.5.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									6.169.020,43	
1.5.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38	OU
1.5.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76	OU
1.5.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28	OU
1.5.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	720,40	37,51	BDI 1	47,12	33.945,25	OU
1.5.2.			**GALERIA**					-	**98.648,67**	
1.5.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	847,55	BDI 1	1.064,78	6.388,68	OU
1.5.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.008,00	6,29	BDI 1	7,90	7.963,20	OU
1.5.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	630,00	72,86	BDI 1	91,53	57.663,90	OU
1.5.2.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	573,30	15,29	BDI 1	19,21	11.013,09	OU
1.5.2.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	10,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	15.619,80	OU
1.6.			**RUA MANUEL RIBAS**					-	**260.147,64**	
1.6.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**124.872,34**	
1.6.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	86,87	BDI 1	109,13	218,26	OU
1.6.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	29,46	BDI 1	37,01	148,04	OU
1.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	236,91	1,36	BDI 1	1,71	405,12	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.579,39	0,29	BDI 1	0,36	568,58	OU
1.6.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	315,88	0,92	BDI 1	1,16	366,42	OU
1.6.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	315,88	4,50	BDI 1	5,65	1.784,72	OU
1.6.1.0.7.	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	189,53	86,09	BDI 1	108,15	20.497,67	OU
1.6.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.579,39	6,08	BDI 1	7,64	12.066,54	OU
1.6.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.146,20	1,13	BDI 1	1,42	4.467,60	OU
1.6.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.579,39	1,62	BDI 1	2,04	3.221,96	OU
1.6.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,38	969,94	BDI 1	1.218,54	57.734,43	OU
1.6.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47,38	4,73	BDI 1	5,94	281,44	OU
1.6.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	999,72	1,30	BDI 1	1,63	1.629,54	OU
1.6.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.6.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.6.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.6.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.6.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.6.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38	OU
1.6.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76	OU
1.6.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28	OU
1.6.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	417,20	37,51	BDI 1	47,12	19.658,46	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,48	
1.6.2.			RECAPEAMENTO					-	5.527,12	
1.6.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	155,58	1,62	BDI 1	2,04	317,38	OU
1.6.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,11	969,94	BDI 1	1.218,54	3.789,66	OU
1.6.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,11	4,73	BDI 1	5,94	18,47	OU
1.6.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	65,62	1,30	BDI 1	1,63	106,96	OU
1.6.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.6.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.6.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.6.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69	OU
1.6.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38	OU
1.6.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14	OU
1.6.3.			GALERIA					-	129.748,18	
1.6.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	847,55	BDI 1	1.064,78	5.323,90	OU
1.6.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.090,80	6,29	BDI 1	7,90	8.617,32	OU
1.6.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	27,00	72,86	BDI 1	91,53	2.471,31	OU
1.6.3.0.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	485,00	158,95	BDI 1	199,69	96.849,65	RA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-20 (DES.)	LOCAL Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	MUNICÍPIO / UF Toledo-PR	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,31	
1.6.3.0.5.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	465,92	15,29	BDI 1	19,21	8.950,32	OU
1.6.3.0.6.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	4.685,94	OU
1.6.3.0.7.	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	1.134,18	BDI 1	1.424,87	2.849,74	RA
1.7.			RUA IPIRÁ					-	273.131,04	
1.7.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	243.157,95	
1.7.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52	OU
1.7.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08	OU
1.7.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	448,90	1,36	BDI 1	1,71	767,62	OU
1.7.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.992,68	0,29	BDI 1	0,36	1.077,36	OU
1.7.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	598,54	0,92	BDI 1	1,16	694,31	OU
1.7.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	598,54	4,50	BDI 1	5,65	3.381,75	OU
1.7.1.0.7.	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	359,12	86,09	BDI 1	108,15	38.838,83	OU
1.7.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.992,68	6,08	BDI 1	7,64	22.864,08	OU
1.7.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.961,39	1,13	BDI 1	1,42	8.465,17	OU
1.7.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.992,68	1,62	BDI 1	2,04	6.105,07	OU
1.7.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	89,78	969,94	BDI 1	1.218,54	109.400,52	OU
1.7.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	89,78	4,73	BDI 1	5,94	533,29	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE Prefeitura Municipal de Toledo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-20 (DES.)	LOCAL Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	MUNICÍPIO / UF Toledo-PR	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,45	
1.7.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.894,36	1,30	BDI 1	1,63	3.087,81	OU
1.7.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.7.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.7.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.7.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.7.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.7.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38	OU
1.7.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76	OU
1.7.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28	OU
1.7.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98	OU
1.7.2.			RECAPEAMENTO					-	5.839,80	
1.7.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	166,92	1,62	BDI 1	2,04	340,52	OU
1.7.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,34	969,94	BDI 1	1.218,54	4.069,92	OU
1.7.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,34	4,73	BDI 1	5,94	19,84	OU
1.7.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,47	1,30	BDI 1	1,63	114,87	OU
1.7.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.7.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.7.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.7.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.7.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69	OU
1.7.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38	OU
1.7.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.7.3.			GALERIA					-	24.133,29	
1.7.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	847,55	BDI 1	1.064,78	8.518,24	OU
1.7.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	123,20	6,29	BDI 1	7,90	973,28	OU
1.7.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	77,00	72,86	BDI 1	91,53	7.047,81	OU
1.7.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	70,07	15,29	BDI 1	19,21	1.346,04	OU
1.7.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	6.247,92	OU
1.8.			RUA PARANÁ					-	287.293,53	
1.8.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	263.160,24	
1.8.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52	OU
1.8.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08	OU
1.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	494,89	1,36	BDI 1	1,71	846,26	OU
1.8.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.299,29	0,29	BDI 1	0,36	1.187,74	OU
1.8.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	659,86	0,92	BDI 1	1,16	765,44	OU
1.8.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	659,86	4,50	BDI 1	5,65	3.728,21	OU
1.8.1.0.7.	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	395,91	86,09	BDI 1	108,15	42.817,67	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA	11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.8.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.299,29	6,08	BDI 1	7,64	25.206,58	OU
1.8.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.572,11	1,13	BDI 1	1,42	9.332,40	OU
1.8.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.299,29	1,62	BDI 1	2,04	6.730,55	OU
1.8.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,98	969,94	BDI 1	1.218,54	120.611,09	OU
1.8.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,98	4,73	BDI 1	5,94	587,94	OU
1.8.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.088,48	1,30	BDI 1	1,63	3.404,22	OU
1.8.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.8.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.8.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.8.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.8.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.8.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38	OU
1.8.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76	OU
1.8.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28	OU
1.8.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98	OU
1.8.2.			GALERIA					-	24.133,29	
1.8.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	847,55	BDI 1	1.064,78	8.518,24	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.8.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	123,20	6,29	BDI 1	7,90	973,28	OU
1.8.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	77,00	72,86	BDI 1	91,53	7.047,81	OU
1.8.2.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	70,07	15,29	BDI 1	19,21	1.346,04	OU
1.8.2.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	6.247,92	OU
1.9.			RUA CONCEIÇÃO					-	319.104,41	
1.9.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	262.618,64	
1.9.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52	OU
1.9.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08	OU
1.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	493,65	1,36	BDI 1	1,71	844,14	OU
1.9.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.291,02	0,29	BDI 1	0,36	1.184,77	OU
1.9.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	658,20	0,92	BDI 1	1,16	763,51	OU
1.9.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	658,20	4,50	BDI 1	5,65	3.718,83	OU
1.9.1.0.7.	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	394,92	86,09	BDI 1	108,15	42.710,60	OU
1.9.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.291,02	6,08	BDI 1	7,64	25.143,39	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.9.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.555,67	1,13	BDI 1	1,42	9.309,05	OU
1.9.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.291,02	1,62	BDI 1	2,04	6.713,68	OU
1.9.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,73	969,94	BDI 1	1.218,54	120.306,45	OU
1.9.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,73	4,73	BDI 1	5,94	586,46	OU
1.9.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.083,20	1,30	BDI 1	1,63	3.395,62	OU
1.9.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.9.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.9.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.9.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.9.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.9.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38	OU
1.9.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76	OU
1.9.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28	OU
1.9.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98	OU
1.9.2.			RECAPEAMENTO					-	12.602,99	
1.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	415,25	1,62	BDI 1	2,04	847,11	OU
1.9.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,31	969,94	BDI 1	1.218,54	10.126,07	OU
1.9.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,31	4,73	BDI 1	5,94	49,36	OU
1.9.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	175,34	1,30	BDI 1	1,63	285,80	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,33	
1.9.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.9.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.9.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.9.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.9.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69	OU
1.9.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38	OU
1.9.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14	OU
1.9.3.			**GALERIA**					-	**43.882,78**	
1.9.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	847,55	BDI 1	1.064,78	10.647,80	OU
1.9.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	334,40	6,29	BDI 1	7,90	2.641,76	OU
1.9.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	209,00	72,86	BDI 1	91,53	19.129,77	OU
1.9.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	190,19	15,29	BDI 1	19,21	3.653,55	OU
1.9.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	7.809,90	OU
1.10.			**RUA ARAPONGAS**					-	**318.402,39**	
1.10.1.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**263.072,37**	
1.10.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52	OU
1.10.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08	OU
1.10.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	494,68	1,36	BDI 1	1,71	845,90	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE Prefeitura Municipal de Toledo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-20 (DES.)	LOCAL Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	MUNICÍPIO / UF Toledo-PR	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,12	
1.10.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.297,88	0,29	BDI 1	0,36	1.187,24	OU
1.10.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	659,58	0,92	BDI 1	1,16	765,11	OU
1.10.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	659,58	4,50	BDI 1	5,65	3.726,63	OU
1.10.1.0.7.	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	395,75	86,09	BDI 1	108,15	42.800,36	OU
1.10.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.297,88	6,08	BDI 1	7,64	25.195,80	OU
1.10.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.569,45	1,13	BDI 1	1,42	9.328,62	OU
1.10.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.297,88	1,62	BDI 1	2,04	6.727,68	OU
1.10.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,94	969,94	BDI 1	1.218,54	120.562,35	OU
1.10.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,94	4,73	BDI 1	5,94	587,70	OU
1.10.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.087,63	1,30	BDI 1	1,63	3.402,84	OU
1.10.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.10.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.10.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.10.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.10.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.10.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38	OU
1.10.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76	OU
1.10.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28	OU
1.10.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.189.020,43	
1.10.2.			RECAPEAMENTO					-	11.447,24	
1.10.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	373,23	1,62	BDI 1	2,04	761,39	OU
1.10.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,46	969,94	BDI 1	1.218,54	9.090,31	OU
1.10.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,46	4,73	BDI 1	5,94	44,31	OU
1.10.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,41	1,30	BDI 1	1,63	256,58	OU
1.10.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.10.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.10.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.10.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.10.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69	OU
1.10.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38	OU
1.10.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14	OU
1.10.3.			GALERIA					-	43.882,78	
1.10.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	847,55	BDI 1	1.064,78	10.647,80	OU
1.10.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	334,40	6,29	BDI 1	7,90	2.641,76	OU
1.10.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	209,00	72,86	BDI 1	91,53	19.129,77	OU
1.10.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	190,19	15,29	BDI 1	19,21	3.653,55	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.10.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	7.809,90	OU
1.11.			RUA 4 PONTES					-	272.340,66	
1.11.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	244.507,20	
1.11.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52	OU
1.11.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08	OU
1.11.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	545,94	1,36	BDI 1	1,71	933,56	OU
1.11.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.639,59	0,29	BDI 1	0,36	1.310,25	OU
1.11.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	727,92	0,92	BDI 1	1,16	844,39	OU
1.11.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	727,92	4,50	BDI 1	5,65	4.112,75	OU
1.11.1.0.7.	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	436,75	86,09	BDI 1	108,15	47.234,51	OU
1.11.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.639,59	6,08	BDI 1	7,64	27.806,47	OU
1.11.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.250,05	1,13	BDI 1	1,42	10.295,07	OU
1.11.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.639,59	1,62	BDI 1	2,04	7.424,76	OU
1.11.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	109,19	969,94	BDI 1	1.218,54	133.052,38	OU
1.11.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	109,19	4,73	BDI 1	5,94	648,59	OU
1.11.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.303,91	1,30	BDI 1	1,63	3.755,37	OU
1.11.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.11.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.11.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.11.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.11.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.11.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38	OU
1.11.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76	OU
1.11.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28	OU
1.11.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	96,20	37,51	BDI 1	47,12	4.532,94	OU
1.11.2.			RECAPEAMENTO					-	3.213,56	
1.11.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	70,54	1,62	BDI 1	2,04	143,90	OU
1.11.2.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,41	969,94	BDI 1	1.218,54	1.718,14	OU
1.11.2.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,41	4,73	BDI 1	5,94	8,38	OU
1.11.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,75	1,30	BDI 1	1,63	48,49	OU
1.11.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.11.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.11.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.11.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.11.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	1,00	60,25	BDI 1	75,69	75,69	OU
1.11.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	48,86	BDI 1	61,38	61,38	OU
1.11.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	63,79	BDI 1	80,14	80,14	OU
1.11.3.			GALERIA					-	24.619,90	
1.11.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	847,55	BDI 1	1.064,78	8.518,24	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.11.3.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	129,60	6,29	BDI 1	7,90	1.023,84	OU
1.11.3.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	81,00	72,86	BDI 1	91,53	7.413,93	OU
1.11.3.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	73,71	15,29	BDI 1	19,21	1.415,97	OU
1.11.3.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	6.247,92	OU
1.12.			RUA CRICIÚMA					-	287.293,53	
1.12.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	263.160,24	
1.12.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	86,87	BDI 1	109,13	436,52	OU
1.12.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,46	BDI 1	37,01	296,08	OU
1.12.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	494,89	1,36	BDI 1	1,71	846,26	OU
1.12.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.299,29	0,29	BDI 1	0,36	1.187,74	OU
1.12.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	659,86	0,92	BDI 1	1,16	765,44	OU
1.12.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	659,86	4,50	BDI 1	5,65	3.728,21	OU
1.12.1.0.7.	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	395,91	86,09	BDI 1	108,15	42.817,67	OU
1.12.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.299,29	6,08	BDI 1	7,64	25.206,58	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE Prefeitura Municipal de Toledo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-20 (DES.)	LOCAL Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	MUNICÍPIO / UF Toledo-PR	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,41	
1.12.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.572,11	1,13	BDI 1	1,42	9.332,40	OU
1.12.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.299,29	1,62	BDI 1	2,04	6.730,55	OU
1.12.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,98	969,94	BDI 1	1.218,54	120.611,09	OU
1.12.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,98	4,73	BDI 1	5,94	587,94	OU
1.12.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.088,48	1,30	BDI 1	1,63	3.404,22	OU
1.12.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.12.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.12.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.12.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.12.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.12.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38	OU
1.12.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76	OU
1.12.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28	OU
1.12.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	963,20	37,51	BDI 1	47,12	45.385,98	OU
1.12.2.			GALERIA					-	24.133,29	
1.12.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	847,55	BDI 1	1.064,78	8.518,24	OU
1.12.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	123,20	6,29	BDI 1	7,90	973,28	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.12.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	77,00	72,86	BDI 1	91,53	7.047,81	OU
1.12.2.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	70,07	15,29	BDI 1	19,21	1.346,04	OU
1.12.2.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	6.247,92	OU
1.13.			RUA MARA LÚCIA					-	187.091,19	
1.13.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	134.694,16	
1.13.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	86,87	BDI 1	109,13	218,26	OU
1.13.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	29,46	BDI 1	37,01	148,04	OU
1.13.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	053	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	259,48	1,36	BDI 1	1,71	443,71	OU
1.13.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	047	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.729,85	0,29	BDI 1	0,36	622,75	OU
1.13.1.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	345,97	0,92	BDI 1	1,16	401,33	OU
1.13.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	038	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO	M3	345,97	4,50	BDI 1	5,65	1.954,73	OU
1.13.1.0.7.	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	207,58	86,09	BDI 1	108,15	22.449,78	OU
1.13.1.0.8.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.729,85	6,08	BDI 1	7,64	13.216,05	OU
1.13.1.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.445,83	1,13	BDI 1	1,42	4.893,08	OU
1.13.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	048	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.729,85	1,62	BDI 1	2,04	3.528,89	OU
1.13.1.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	51,90	969,94	BDI 1	1.218,54	63.242,23	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI / **DATA BASE**	**LOCAL**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CURITIBA / 11-20 (DES.)	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	Toledo-PR	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio								-	5.169.020,13	
1.13.1.0.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,90	4,73	BDI 1	5,94	308,29	OU
1.13.1.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.095,09	1,30	BDI 1	1,63	1.785,00	OU
1.13.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	039	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (IMPRIMAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.13.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	040	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	5,00	49,62	BDI 1	62,34	311,70	OU
1.13.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	041	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	106,33	BDI 1	133,58	133,58	OU
1.13.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	042	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	70,89	BDI 1	89,06	89,06	OU
1.13.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	043	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	432,30	BDI 1	543,10	543,10	OU
1.13.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	044	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA	UN	2,00	60,25	BDI 1	75,69	151,38	OU
1.13.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	045	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	48,86	BDI 1	61,38	122,76	OU
1.13.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	046	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	63,79	BDI 1	80,14	160,28	OU
1.13.1.0.22.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	417,20	37,51	BDI 1	47,12	19.658,46	OU
1.13.2.			GALERIA					-	52.397,03	
1.13.2.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	847,55	BDI 1	1.064,78	6.388,68	OU
1.13.2.0.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	502,40	6,29	BDI 1	7,90	3.968,96	OU
1.13.2.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	314,00	72,86	BDI 1	91,53	28.740,42	OU

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná Secretaria do Planejamento Estratégico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPONENTE Prefeitura Municipal de Toledo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-20 (DES.)	LOCAL Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio	MUNICÍPIO / UF Toledo-PR	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio									5.169.020,43	
1.13.2.0.4.	SINAPI	93360	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	285,74	15,29	BDI 1	19,21	5.489,07	OU
1.13.2.0.5.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.243,32	BDI 1	1.561,98	7.809,90	OU

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Toledo-PR
Local

sexta-feira, 5 de fevereiro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Wander Douglas Pires de Camargo
CREA/CAU: 139360/D
ART/RRT: 1720205138334

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná — Secretaria do Planejamento Estratégico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE	APELIDO EMPREENDIMENTO	LOCAL
Prefeitura Municipal de Toledo	Revitalização e Urbanização - Distrito de Bom Princípio	Diversas Ruas do Distrito de Bom Princípio

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 01/12	2 02/12	3 03/12	4 04/12	5 05/12	6 06/12	7 07/12	8 08/12	9 09/12	10 10/12	11 11/12	12 12/12
1.	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO - BOM P	5.169.020,43	% Período:	10,28%	10,87%	13,55%	12,31%	10,35%	11,98%	10,68%	10,81%	9,18%			
1.1.	RUA 25 DE JULHO	404.270,77	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	RUA SÃO JOÃO	634.760,83	% Período:	20,00%	80,00%										
				20,00%	80,00%										
1.3.	AVENIDA 1º DE MAIO	1.077.212,13	% Período:		5,00%	65,00%	30,00%								
					5,00%	65,00%	30,00%								
1.4.	RUA MATELÂNDIA	521.762,03	% Período:				60,00%	40,00%							
							60,00%	40,00%							
1.5.	RUA 7 DE SETEMBRO	326.210,28	% Período:					100,00%							
								100,00%							
1.6.	RUA MANUEL RIBAS	260.147,64	% Período:						100,00%						
									100,00%						
1.7.	RUA IPIRÁ	273.131,04	% Período:						100,00%						
									100,00%						
1.8.	RUA PARANÁ	287.293,53	% Período:						30,00%	70,00%					
									30,00%	70,00%					
1.9.	RUA CONCEIÇÃO	319.104,41	% Período:							100,00%					
										100,00%					
1.10.	RUA ARAPONGAS	318.402,39	% Período:							10,00%	90,00%				
										10,00%	90,00%				
1.11.	RUA 4 PONTES	272.340,66	% Período:								100,00%				
											100,00%				
1.12.	RUA CRICIÚMA	287.293,53	% Período:									100,00%			
												100,00%			
1.13.	RUA MARA LÚCIA	187.091,19	% Período:									100,00%			
												100,00%			
2.	-	-	% Período:	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
				20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			

Total: R$ 5.169.020,43

Período:	%:	10,28%	10,87%	13,55%	12,31%	10,35%	11,98%	10,68%	10,81%	9,18%		
	Repasse:	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Contrapartida:	-	11.315,29	147.098,80	67.891,75	-	99.699,39	-	-	-		
	Outros:	531.222,94	550.353,97	553.089,09	568.329,11	534.915,09	519.767,35	552.050,12	558.902,81	474.384,72		
	Investimento:	**531.222,94**	**561.669,27**	**700.187,88**	**636.220,86**	**534.915,09**	**619.466,74**	**552.050,12**	**558.902,81**	**474.384,72**		
Acumulado:	%:	10,28%	21,14%	34,69%	47,00%	57,35%	69,33%	80,01%	90,82%	100,00%		
	Repasse:	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Contrapartida:	-	11.315,29	158.414,09	226.305,84	226.305,84	326.005,23	326.005,23	326.005,23	326.005,23		
	Outros:	531.222,94	1.081.576,91	1.634.666,00	2.202.995,11	2.737.910,20	3.257.677,55	3.809.727,67	4.368.630,48	4.843.015,20		
	Investimento:	**531.222,94**	**1.092.892,21**	**1.793.080,09**	**2.429.300,95**	**2.964.216,04**	**3.583.682,78**	**4.135.732,90**	**4.694.635,71**	**5.169.020,43**		

Toledo-PR
Local

sexta-feira, 5 de fevereiro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Wander Douglas Pires de Camargo
CREA/CAU: 139360/D
ART/RRT: 1720205138334