

OBRA:	52 - PAV DA RUA FLORISBAL BRAGANÇA DE MORAES e outras							
ENDEREÇO:	RUA FLORISBAL BRAGANÇA DE MORAES e outras							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:		20,73%						
BASE DO ORÇAMENTO:		SINAPI 05/2024 / SICRO 05/2024 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Ciro Fontana Surdi						
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
	ETAPA 01 - DA ESTACA 0+000,00 A 0+271,09							1.640.377,27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.020,63
1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	4813 - SINAPI/SC 05/2024	M2	2,88	250,00	20,73	301,82	869,24
1.2	Retirada de pavimento em paralelepípedo, com reaproveitamento	COMPOSIÇÃO 01	M2	135,92	15,40	20,73	18,59	2.526,75
1.3	Retirada de pavimento em piso intertravado sextavado, com reaproveitamento dos blocos sextavado. (incluso retirada e colocação do material). af_12/2020	COMPOSIÇÃO 02	M2	31,16	15,40	20,73	18,59	579,26
1.4	Retirada de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	COMPOSIÇÃO 03	M	342,10	2,26	20,73	2,73	933,93
1.5	Locação de pavimentação. af_10/2018 (da estaca (0+020,00 a 0+327,14)	99064 - SINAPI/SC 05/2024	M	271,09	0,46	20,73	0,56	151,81
1.6	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	COMPOSIÇÃO 04	M2	5.691,62	0,43	20,73	0,52	2.959,64

2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							18.804,85
2.1	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m³). af_07/2020 - esp 50 cm	101114 - SINAPI/SC 05/2024	M3	1.969,98	4,42	20,73	5,34	10.519,69
2.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	90105 - SINAPI/SC 05/2024	M3	213,99	9,05	20,73	10,93	2.338,91
2.3	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	93378 - SINAPI/SC 05/2024	M3	202,46	24,33	20,73	29,37	5.946,25
3	SISTEMA DE DRENAGEM							176.288,18
3.1	Lastro com material granular, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou fundo de vala, espessura de *3 cm*. af_08/2017	96622 - SINAPI/SC 05/2024	M3	6,28	101,39	20,73	122,41	768,73
3.2	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	95568 - SINAPI/SC 05/2024	M	143,67	86,44	20,73	104,36	14.993,40
3.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	92212 - SINAPI/SC 05/2024	M	226,77	306,48	20,73	370,01	83.907,17
3.4	Aplicação de manta geotêxtil nas juntas rígidas de aduelas pré-moldadas de concreto armado. af_01/2023	104515 - SINAPI/SC 05/2024	M2	694,23	27,77	20,73	33,53	23.277,53
3.5	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangualr em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x1,5 m (incluso grelha)	COMPOSIÇÃO 05	UN	23,00	1.359,43	20,73	1.641,24	37.748,52
3.6	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x1,5 m para rede de drenagem pluvial. af_12/2020	COMPOSIÇÃO 06	UN	11,00	1.174,13	20,73	1.417,53	15.592,83
4	PAVIMENTAÇÃO							1.177.125,44
4.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 05/2024	M2	3.939,96	2,65	20,73	3,20	12.607,86

4.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 05/2024	M	1.030,11	44,95	20,73	54,27	55.904,07
4.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra bica corrida - exclusive carga e transporte. af_11/2019/ - esp 30 cm	96399 - SINAPI/SC 05/2024	M3	1.181,98	125,87	20,73	151,96	179.613,07
4.4	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 esp 15 cm	96396 - SINAPI/SC 05/2024	M3	590,99	184,12	20,73	222,29	131.371,17
4.5	Execucao de imprimacao impermeabilizante com asfalto diluido cm-30. af_12/2020	COMPOSIÇÃO 07	M2	3.939,96	18,63	20,73	22,49	88.609,61
4.6	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	COMPOSIÇÃO 08	M2	3.939,91	8,56	20,73	10,33	40.699,23
4.7	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019 - esp 4,0 cm	95996 - SINAPI/SC 05/2024	M3	157,59	1.210,70	20,73	1.461,68	230.346,15
4.8	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	COMPOSIÇÃO 08	M2	3.939,96	8,56	20,73	10,33	40.699,75
4.9	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019 - esp 3,50 cm	95995 - SINAPI/SC 05/2024	M3	137,90	1.403,14	20,73	1.694,01	233.603,98
4.10	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 (na faixa de aceleração e desaceleração)	COMPOSIÇÃO 08	M2	981,11	8,56	20,73	10,33	10.134,87
4.11	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019 (espessura de 3,5 cm na faixa de aceleração e desaceleração)	95995 - SINAPI/SC 05/2024	M3	34,33	1.403,14	20,73	1.694,01	58.155,36
4.12	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30 (sobre o paralelepípedo)	COMPOSIÇÃO 07	M2	283,78	18,63	20,73	22,49	6.382,21
4.13	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	COMPOSIÇÃO 08	M2	283,78	8,56	20,73	10,33	2.931,45
4.14	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019 (espessura de 3,5 cm sobre paralelepípedo)	95995 - SINAPI/SC 05/2024	M3	9,93	1.403,14	20,73	1.694,01	16.821,52

4.15	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 (faixas elevadas)	COMPOSIÇÃO 08	M2	104,00	8,56	20,73	10,33	1.074,32
4.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019 (faixas elevadas)	95995 - SINAPI/SC 05/2024	M3	12,68	1.403,14	20,73	1.694,01	21.471,58
4.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: m3). af_07/2020	100987 - SINAPI/SC 05/2024	M3	352,43	10,31	20,73	12,45	4.387,69
4.18	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	95879 - SINAPI/SC 05/2024	TXKM	24.316,98	1,44	20,73	1,74	42.311,55
5	SINALIZAÇÃO VIARIA							80.460,57
5.1	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 (faixa Amarela)	102512 - SINAPI/SC 05/2024	M	213,45	5,64	20,73	6,81	1.453,57
5.2	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 (faixa pontilhada branca)	102512 - SINAPI/SC 05/2024	M	39,50	5,64	20,73	6,81	269,00
5.3	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021 (facha branca)	102509 - SINAPI/SC 05/2024	M2	66,96	24,59	20,73	29,69	1.988,04
5.4	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021 (faixa Amarela)	102509 - SINAPI/SC 05/2024	M2	114,60	24,59	20,73	29,69	3.402,47
5.5	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	102513 - SINAPI/SC 05/2024	M2	56,35	50,23	20,73	60,64	3.417,06
5.6	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, E = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	102507 - SINAPI/SC 05/2024	M	358,14	6,69	20,73	8,08	2.893,77
5.7	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 (faixa de bordo)	102512 - SINAPI/SC 05/2024	M	562,41	5,64	20,73	6,81	3.830,01
5.8	Placa de sinalização viária em placa de aço n.º 16 , com pintura refletiva	COMPOSIÇÃO 09	m²	18,52	640,78	20,73	773,61	14.327,26

5.9	Placa esmaltada para identificacao NR de rua, dimensoes 45x25cm	73916/2 - SINAPI/SC 05/2024	UN	4,00	116,61	20,73	140,78	563,12
5.10	Fornec. e inst. de suporte de aço galvanizado para placa de sinalização, D=65mm, C=3,0m.	COMPOSIÇÃO 10	M	123,00	156,30	20,73	188,70	23.210,10
5.11	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	5219643 - SICRO/SC 05/2024	un	45,00	83,05	20,73	100,27	4.512,15
5.12	Sinalizacao com fita fixada em cone plastico, incluindo cone. af_11/2017	97053 - SINAPI/SC 05/2024	M	218,16	12,00	20,73	14,49	3.161,14
5.13	Sinalização - placas D = 60 cm - tipo i-a/iv	COMPOSIÇÃO 09	UNID	2,00	189,92	20,73	229,29	458,58
5.14	Sinalização - placas de 60 x 60 cm - tipo i-a/iv	COMPOSIÇÃO 09	UNID	2,00	189,92	20,73	229,29	458,58
5.15	Sinalização - placas de 100 x 33 cm - tipo i-a	COMPOSIÇÃO 09	UNID	2,00	209,53	20,73	252,97	505,94
5.16	Sinalização - placas de 150 x 100 cm - tipo i-a	COMPOSIÇÃO 09	UNID	2,00	517,59	20,73	624,89	1.249,78
5.17	Sinalizador direcional móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate	COMPOSIÇÃO 09	h	3.600,00	3,40	20,73	4,10	14.760,00
6	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS							167.918,29
6.1	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 - esp 17,5 cm	96995 - SINAPI/SC 05/2024	M3	161,60	54,68	20,73	66,02	10.668,83
6.2	Lastro com material granular, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou fundo de vala, espessura de *3 cm*. af_08/2017	96622 - SINAPI/SC 05/2024	M3	26,38	101,39	20,73	122,41	3.229,18
6.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_08/2022 - esp 5 cm	94991 - SINAPI/SC 05/2024	M3	61,57	509,87	20,73	615,57	37.900,64

6.4	Assentamento de lajotas de concreto comum 45x45x2,5 cm para calçada com assentamento com arg cim:areia (forn e execução)	COMPOSIÇÃO 11	M2	635,33	107,92	20,73	130,29	82.777,15
6.5	Assentamento de lajotas de concreto podotatil 45x45x2,5 cm para calçada com assentamento com arg cim:areia (forn e execução)	COMPOSIÇÃO 11	M2	244,16	113,11	20,73	136,56	33.342,49
7	URBANIZAÇÃO							11.759,31
7.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 05/2024	M2	4.819,39	2,02	20,73	2,44	11.759,31
	ETAPA 02- DA ESTACA 0+271,09 A 0+327,14							417.216,92
8	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.484,08
8.1	Retirada de pavimento em piso intertravado sextavado, com reaproveitamento dos blocos sextavado. (incluso retirada e colocação do material). af_12/2020	COMPOSIÇÃO 02	M2	52,97	49,60	20,73	59,88	3.171,84
8.2	Retirada de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	COMPOSIÇÃO 03	M	65,26	47,96	20,73	57,90	3.778,55
8.3	Locação de pavimentação. af_10/2018	99064 - SINAPI/SC 05/2024	M	56,06	0,46	20,73	0,56	31,39
8.4	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	COMPOSIÇÃO 04	M2	1.357,56	0,31	20,73	0,37	502,30
9	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.019,39
9.1	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). af_07/2020	101114 - SINAPI/SC 05/2024	M3	516,87	4,42	20,73	5,34	2.760,09
9.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	90105 - SINAPI/SC 05/2024	M3	82,24	9,05	20,73	10,93	898,88

9.3	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93378 - SINAPI/SC 05/2024	M3	46,32	24,33	20,73	29,37	1.360,42
10	SISTEMA DE DRANEGEM							38.486,46
10.1	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024	96622 - SINAPI/SC 05/2024	M3	1,54	225,90	20,73	272,73	420,00
10.2	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	95568 - SINAPI/SC 05/2024	M	14,50	86,44	20,73	104,36	1.513,22
10.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	92212 - SINAPI/SC 05/2024	M	49,84	306,48	20,73	370,01	18.441,30
10.4	Aplicação de manta geotêxtil nas juntas rígidas de aduelas pré-moldadas de concreto armado. af_01/2023	104515 - SINAPI/SC 05/2024	M2	224,22	27,77	20,73	33,53	7.518,10
10.5	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangualr em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x1,5 m (incluso grelha)	COMPOSIÇÃO 05	UN	3,00	1.359,43	20,73	1.641,24	4.923,72
10.6	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x1,5 m para rede de drenagem pluvial. af_12/2020	COMPOSIÇÃO 06	UN	4,00	1.174,13	20,73	1.417,53	5.670,12
11	PAVIMENTAÇÃO							293.410,84
11.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 05/2024	M2	1.033,75	2,65	20,73	3,20	3.308,00
11.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	94273 - SINAPI/SC 05/2024	M	141,76	44,95	20,73	54,27	7.693,32
11.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra bica corrida - exclusive carga e transporte. af_11/2019/ - esp 30 cm	96399 - SINAPI/SC 05/2024	M3	310,11	125,87	20,73	151,96	47.124,32
11.4	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 esp 15 cm	96396 - SINAPI/SC 05/2024	M3	155,06	184,12	20,73	222,29	34.468,29

11.5	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	COMPOSIÇÃO 07	M2	1.033,70	18,63	20,73	22,49	23.247,91
11.6	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	COMPOSIÇÃO 08	M2	1.033,70	8,56	20,73	10,33	10.678,12
11.7	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019 - esp 4,0 cm	95996 - SINAPI/SC 05/2024	M3	41,34	1.210,70	20,73	1.461,68	60.425,85
11.8	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	COMPOSIÇÃO 08	M2	1.033,70	8,56	20,73	10,33	10.678,12
11.9	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019 - esp 3,50 cm	95995 - SINAPI/SC 05/2024	M3	36,18	1.403,14	20,73	1.694,01	61.289,28
11.10	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019 (faixas elevadas)	COMPOSIÇÃO 08	M2	104,00	8,56	20,73	10,33	1.074,32
11.11	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019 (faixas elevadas)	95995 - SINAPI/SC 05/2024	M3	12,68	1.403,14	20,73	1.694,01	21.471,58
11.12	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: m3). af_07/2020	100987 - SINAPI/SC 05/2024	M3	90,20	10,31	20,73	12,45	1.122,93
11.13	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	95879 - SINAPI/SC 05/2024	TXKM	6.223,45	1,44	20,73	1,74	10.828,80
12	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							7.340,49
12.1	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 (faixa Amarela)	102512 - SINAPI/SC 05/2024	M	44,71	5,64	20,73	6,81	304,48
12.2	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 (faixa pontilhada branca)	102512 - SINAPI/SC 05/2024	M	41,00	5,64	20,73	6,81	279,21
12.3	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021 (facha branca)	102509 - SINAPI/SC 05/2024	M2	36,10	24,59	20,73	29,69	1.071,81

[illegible]

[illegible]

16.1	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, E = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	102507 - SINAPI/SC 05/2024	M	131,70	6,69	20,73	8,08	1.064,14
16.2	Placa de sinalização viária em placa de aço n.º 16 , com pintura refletiva	COMPOSIÇÃO 09	m²	1,00	451,41	20,73	544,99	544,99
16.3	Fornec. e inst. de suporte de aço galvanizado para placa de sinalização, D=65mm, C=3,0m.	COMPOSIÇÃO 10	M	3,00	96,27	20,73	116,23	348,69
17	URBANIZAÇÃO							273,47
17.1	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	96385 - SINAPI/SC 05/2024	M3	0,58	12,15	20,73	14,67	8,51
17.2	Escavação vertical para edificação, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, DMT até 1 km e velocidade média 14 km/h. af_05/2020	101206 - SINAPI/SC 05/2024	M3	0,58	12,73	20,73	15,37	8,91
17.3	Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	103946 - SINAPI/SC 05/2024	M2	3,91	16,45	20,73	19,86	77,65
17.4	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	98510 - SINAPI/SC 05/2024	UN	2,00	73,88	20,73	89,20	178,40
	REVESTIMENTO ASFALTICO EM TRECHO DA RUA PEDRO PASA							143.904,60
18	PAVIMENTAÇÃO							143.904,60
18.1	Regularização e compactação de base predominantemente brita graduada. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 05/2024	M2	1.192,16	2,65	20,73	3,20	3.814,91
18.2	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	COMPOSIÇÃO 07	M2	1.192,16	18,63	20,73	22,49	26.811,68
18.3	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	COMPOSIÇÃO 08	M2	1.192,16	8,56	20,73	10,33	12.315,01

18.4	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019 (esp 5cm)	95995 - SINAPI/SC 05/2024	M3	59,60	1.403,14	20,73	1.694,01	100.963,00
							TOTAL	2.254.541,93