

OBRA:	3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV LIONS ENTRE AS ESTACAS 0+211,00 A 0+426,19
ENDEREÇO:	AV LIONS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	15,28%
BDI Diferenciado:	3,79%
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 01/2022, Cotação 08/2018, SINAPI/SC 04/2021, DEINFRA/SC - Rodoviário 08/2013, Composição Própria 10/2021, Composição Própria 08/2021, Composição Própria 01/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Ciro Fontana Surdi
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	U N.	QUAN T.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMNARES							7.059,49
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 01/2022	M2	2,88	225,00	22,23	275,02	792,06
1.2	Remoção de paralelepípedos, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101850 - SINAPI/SC 01/2022	M2	64,40	35,87	22,23	43,84	2.823,30
1.3	Retirada meio fio de concreto, com reaproveitamento. af_12/2020	102988 - SINAPI/SC 01/2022	M2	592,27	3,69	22,23	4,51	2.671,14
1.4	Demolição de piso de concreto (calçada) de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97628 - SINAPI/SC 01/2022	M3	2,79	164,83	22,23	201,47	562,10
1.5	Locação de pavimentação. af_10/2018	99064 - SINAPI/SC 01/2022	M	430,38	0,40	22,23	0,49	210,89
2	DRENAGEM							239.089,40
2.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021 (vala 0,80x1,50)	102314 - SINAPI/SC 01/2022	M3	621,65	7,70	22,23	9,41	5.849,73
2.2	Lastro com material granular (pedra britada n.1), aplicado em fundo da vala sobre solo, espessura de *3 cm*. af_07/2019	100324 - SINAPI/SC 01/2022	M3	11,90	127,98	22,23	156,43	1.861,52
2.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	95565 - SINAPI/SC 01/2022	M	188,65	105,49	22,23	128,94	24.324,53
2.4	Tubo de concreto 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	92210 - SINAPI/SC 01/2022	M	300,63	124,45	22,23	152,12	45.731,84

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	U N.	QUAN T.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.5	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_12/2015	92212 - SINAPI/SC 01/2022	M	6,40	217,28	22,23	265,58	1.699,71
2.6	Manta geotextil 200 micras para envolvimento de tubo de concreto. fornecimento e instalação	C.P. 001 - Composição Própria 01/2022	M2	567,67	14,43	22,23	17,64	10.013,70
2.7	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x1,5 m. af_12/2020	97961 - SINAPI/SC 01/2022	UN	40,00	2.069,15	22,23	2.529,12	101.164,80
2.8	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x1,5 m para rede de drenagem. af_12/2020	99260 - SINAPI/SC 01/2022	UN	23,00	1.121,60	22,23	1.370,93	31.531,39
2.9	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	99262 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	1.585,67	22,23	1.938,16	3.876,32
2.10	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 baixo nível de interferência. af_04/2016	93367 - SINAPI/SC 01/2022	M3	556,85	19,15	22,23	23,41	13.035,86
3	PAVIMNETAÇÃO ASFÁLTICA							1.121.549,08
3.1	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga, descarga e transporte em solo de 2a categoria com trator de esteiras (125hp/lâmina: 2,70m³) e caminhão basculante de 10m³, DMT até 200m. af_07/2020 (da estaca 0+211,00 a 0+366,00 da br 116 sentido estrada curitibanso)	101143 - SINAPI/SC 01/2022	M3	1.114,99	15,37	22,23	18,79	20.950,66
3.2	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga, descarga e transporte em solo de 2a categoria com trator de esteiras (125hp/lâmina: 2,70m³) e caminhão basculante de 10m³, DMT até 200m. af_07/2020 (da estaca 0+211,00 a 0+366,00 da estrada curitibanos a br 116)	101143 - SINAPI/SC 01/2022	M3	1.046,48	15,37	22,23	18,79	19.663,36
3.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 01/2022	M2	4.389,15	2,00	22,23	2,44	10.709,53
3.4	Execução e compactação de reforço do sub leito para pavimentação de pedra rachão - fornecimento e execução. af_11/2019 (reforço do sub leito (até a estaca 0+366,00 em ambos sentidos - espessura de 25 cm)	96399 - SINAPI/SC 01/2022	M3	720,49	96,31	22,23	117,72	84.816,08
3.5	Execução e compactação de sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019 (espessura de 25 cm)	96399 - SINAPI/SC 01/2022	M3	1.097,29	96,31	22,23	117,72	129.172,98
3.6	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x12x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 01/2022	M	755,66	40,13	22,23	49,05	37.065,12
3.7	Execução e compactação de base para pavimentação de brita graduada simples (bica corrida) - exclusive carga e transporte. af_11/2019 (espessura de 15 cm)	96396 - SINAPI/SC 01/2022	M3	658,37	140,51	22,23	171,75	113.075,05
3.8	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAPI/SC 01/2022	M2	4.389,15	2,74	22,23	3,35	14.703,65

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	U. N.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.9	Execução de imprimacao impermeabilizante com asfalto diluido cm-30, para o fechamento de valas. af_12/2020	102100 - SINAPI/SC 02/2022	M2	4.389,15	8,95	22,23	10,94	48.017,30
3.10	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019 (espessurade 5 cm)	95996 - SINAPI/SC 01/2022	M3	219,46	1.086,30	22,23	1.327,78	291.394,60
3.11	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAPI/SC 01/2022	M2	4.389,15	2,74	22,23	3,35	14.703,65
3.12	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019 (espessura de 5 cm)	95995 - SINAPI/SC 01/2022	M3	219,46	1.257,34	22,23	1.536,85	337.277,10
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							9.182,20
4.1	Pintura de faixa de pedestre, faixa de parada com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro na cor branca, E = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	102509 - SINAPI/SC 01/2022	M2	45,86	22,48	22,23	27,48	1.260,23
4.2	Pintura de faixa (rampa faixa elevada) de pedestre, faixa de parada com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro na cor amarela, E = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	102509 - SINAPI/SC 01/2022	M2	17,05	22,48	22,23	27,48	468,53
4.3	Pintura de faixa de divisão de rolamento com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro na cor amarela, E = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	102509 - SINAPI/SC 01/2022	M2	6,38	7,49	22,23	9,16	58,44
4.4	Pintura de faixa de estacionamento com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro na cor branca, E = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	102509 - SINAPI/SC 01/2022	M2	247,61	7,49	22,23	9,16	2.268,11
4.5	Placas de aço semireflexiva para sinalização vertical. fornecimento e instalação.	C.P. 002 - Composição Própria 01/2022	M2	1,91	838,37	22,23	1.024,74	1.957,25
4.6	Fornec. e inst. de suporte de aço galvanizado para placa de sinalização, D=65mm, C=3,5m. fornecimento e instalação.	C.P. 003 - Composição Própria 01/2022	UNID	14,00	131,52	22,23	160,76	2.250,64
4.7	Placa esmalda para identificação de rua dim 45x25 cm. fornecimento e instalação	C.P.004 - Composição Própria 01/2022	un.	10,00	75,19	22,23	91,90	919,00
5	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE							161.210,27
5.1	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	96385 - SINAPI/SC 01/2022	M3	294,39	9,33	22,23	11,40	3.356,05
5.2	Lastro com material granular (pedra britada n.1), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *3 cm*. af_07/2019	100324 - SINAPI/SC 01/2022	M3	46,73	127,98	22,23	156,43	7.309,97
5.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 (espessura de 0,05cm)	94990 - SINAPI/SC 01/2022	M3	77,88	745,00	22,23	910,61	70.918,31

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	U N.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.4	Execução de piso em lajota de concreto - podotátil direcional e alerta, *45 x 45 x 2,5* cm	C.P. 005 - Composição Própria 01/2022	m²	212,91	43,55	22,23	53,23	11.333,20
5.5	Execução de piso em lajota comum de concreto 45 x 45 x 2,5* cm	C.P. 006 - Composição Própria 01/2022	m²	1.344,61	41,55	22,23	50,79	68.292,74
6	URBANIIZAÇÃO E LIMPEZA							18.711,86
6.1	Plantio de grama em placas. af_05/2018	98504 - SINAPI/SC 01/2022	M2	33,78	11,14	22,23	13,62	460,08
6.2	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_12/2015	92212 - SINAPI/SC 01/2022	M	5,00	217,28	22,23	265,58	1.327,90
6.3	Reaterro manual apiloado com soquete nos tubos de concreto de ø 10 mm. af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 01/2022	M3	3,78	48,93	22,23	59,81	226,08
6.4	Execução de estruturas de concreto armado (viga da rótula),, fck = 25 MPa. af_01/2017	95957 - SINAPI/SC 01/2022	M3	2,49	3.546,64	22,23	4.335,06	10.794,30
6.5	Reaterro manual apiloado com soquete (rótula)a af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 01/2022	M3	4,76	48,93	22,23	59,81	284,70
6.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (pintura nos tubos e na rótula)	88489 - SINAPI/SC 01/2022	M2	23,99	13,90	22,23	16,99	407,59
6.7	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015	92400 - SINAPI/SC 01/2022	M2	35,05	76,56	22,23	93,58	3.279,98
6.8	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 01/2022	M2	4.389,15	0,36	22,23	0,44	1.931,23
							TOTAL	1.556.802,30