

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T		
1	CAIXA PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA Orçamento Base para Licitação									Grau de Sigilo		
2	#PUBLICO											
3												
4	Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PLACIDINA DE ÁRAUJO E ENTORNO					
5	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA PRATA			MUNICÍPIO / UF NOVA PRATA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RURAL			APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
6	DATA BASE mar-26		DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1 23,64%	BDI 2 15,00%	BDI 3 21,76%	BDI 4	BDI 5
7												
8												
10	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)		
12	0											1.530.998,31
13	1.			ADMINISTRAÇÃO						-	50.844,09	
14	1.0.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	C01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	3,00	13.707,56	BDI 1	16.948,03		50.844,09	
15	2.			PLACA DE OBRA						-	1.423,79	
16	2.0.0.0.1.	SICRO	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,00	878,41	BDI 1	1.086,07		1.086,07	
17	2.0.0.0.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,00	136,57	BDI 1	168,86		337,72	
18	3.			SINALIZAÇÃO DE OBRA						-	1.338,88	
19	3.0.0.0.1.	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	132,00	2,00	BDI 1	2,47		326,04	
20	3.0.0.0.2.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	660,00	0,90	BDI 1	1,11		732,60	
21	3.0.0.0.3.	SICRO	5213383	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	264,00	0,82	BDI 1	1,01		266,64	
22	3.0.0.0.4.	SICRO	5213842	Fita zebreada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	80,00	0,14	BDI 1	0,17		13,60	
23	4.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						-	3.076,40	
24	4.0.0.0.1.	COTAÇÃO	COMP.MOBIL	MOBILIZAÇÃO	KM	10,00	124,41	BDI 1	153,82		1.538,20	
25	4.0.0.0.2.	COTAÇÃO	COMP.DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO	KM	10,00	124,41	BDI 1	153,82		1.538,20	
26	5.			REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						-	32.322,26	
27	5.1.			RETIRADA DE PAV. EM PARALELEPÍPEDOS (locais a receber pavimentação asfáltica)						-	32.322,26	
28	5.1.0.0.1.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	3.681,35	3,02	BDI 1	3,73		13.731,44	
29	5.1.0.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18.406,75	0,82	BDI 1	1,01		18.590,82	
30	6.			RECOLOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS NOS LOCAIS DE NOVOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PLUVIAL (BOCAS-DE-LOBO, CAIXA-DE-LIGAÇÃO E NOVA TUBULAÇÃO)						-	-	
31	6.1.			Por conta deste Município						-	-	
32	7.			DRENAGEM PLUVIAL - nova Rede D.N. 400mm						-	95.748,75	
33	7.0.0.0.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	585,04	8,79	BDI 1	10,87		6.359,38	
34	7.0.0.0.2.	SICRO	2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	48,75	77,85	BDI 1	96,25		4.692,19	
35	7.0.0.0.3.	SINAPI	95568	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	M	541,70	107,13	BDI 1	132,46		71.753,58	
36	7.0.0.0.4.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	429,93	20,21	BDI 1	24,99		10.743,95	
37	7.1.			Transporte de solo excedente da vala						-	2.199,65	
38	7.1.0.0.1.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	290,83	3,02	BDI 1	3,73		1.084,80	
39	7.1.0.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	581,66	0,82	BDI 1	1,01		587,48	
40	7.1.0.0.3.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	155,11	2,75	BDI 1	3,40		527,37	
41	8.			BOCAS-DE-LOBO						-	25.829,38	
42	8.0.0.0.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	97,81	8,79	BDI 1	10,87		1.063,19	
43	8.0.0.0.2.	SICRO	2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	1,94	77,85	BDI 1	96,25		186,73	
44	8.0.0.0.3.	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	18,00	1.004,99	BDI 1	1.242,57		22.366,26	
45	8.0.0.0.4.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	76,43	20,21	BDI 1	24,99		1.909,99	
46	8.1.			Transporte de solo excedente da vala						-	303,21	

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10	8.1.0.0.1.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	40,09	3,02	BDI 1	3,73	149,54
47	8.1.0.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	80,18	0,82	BDI 1	1,01	80,98
48	8.1.0.0.3.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	21,38	2,75	BDI 1	3,40	72,69
49	9.			TUBOS DE INTERLIGAÇÃO ENTRE BOCAS-DE-LOBO E REDE PLUVIAL					-	5.167,82
50	9.0.0.0.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	31,68	8,79	BDI 1	10,87	344,36
51	9.0.0.0.2.	SICRO	2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	2,88	77,85	BDI 1	96,25	277,20
52	9.0.0.0.3.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	36,00	85,99	BDI 1	106,32	3.827,52
53	9.0.0.0.4.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	24,93	20,21	BDI 1	24,99	623,00
54	9.1.			Transporte de solo excedente da vala					-	95,74
55	9.1.0.0.1.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	12,66	3,02	BDI 1	3,73	47,22
56	9.1.0.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	25,32	0,82	BDI 1	1,01	25,57
57	9.1.0.0.3.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	6,75	2,75	BDI 1	3,40	22,95
58	10.			CAIXAS DE LIGAÇÃO					-	13.457,73
59	10.0.0.0.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	28,80	8,79	BDI 1	10,87	313,06
60	10.0.0.0.2.	SICRO	2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	0,60	77,85	BDI 1	96,25	57,75
61	10.0.0.0.3.	SICRO	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	6,00	1.675,84	BDI 1	2.072,01	12.432,06
62	10.0.0.0.4.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	22,80	20,21	BDI 1	24,99	569,77
63	10.1.			Transporte de solo excedente da vala					-	85,09
64	10.1.0.0.1.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	11,25	3,02	BDI 1	3,73	41,96
65	10.1.0.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	22,50	0,82	BDI 1	1,01	22,73
66	10.1.0.0.3.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	6,00	2,75	BDI 1	3,40	20,40
67	11.			SUBLEITO					-	34.515,73
68	11.0.0.0.1.	SICRO	4011210	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide - 100% Proctor intermediário	m²	12.975,84	2,15	BDI 1	2,66	34.515,73
69	12.			BASE EM BRITA GRADUADA					-	465.770,72
70	12.0.0.0.1.	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	2.595,17	120,55	BDI 1	149,05	386.810,09
71	12.0.0.0.2.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	5.709,37	3,02	BDI 1	3,73	21.295,95
72	12.1.			Transporte comercial dos agregados (da pedreira até a obra)					-	57.664,68
73	12.1.0.0.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	57.093,74	0,82	BDI 1	1,01	57.664,68
74	13.			IMPRIMAÇÃO					-	72.285,81
75	13.0.0.0.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	12.975,84	0,60	BDI 1	0,74	9.602,12
76	13.0.0.0.2.	COTAÇÃO	COT_EMULS_AS_F_IMPRIMACAO	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	16.868,59	3,10	BDI 2	3,57	60.220,87
77	13.1.			Transporte de emulsão asfáltica p/ imprimação - da distribuidora até a usina local - referente ao serviço de Imprimação					-	2.034,35
78	13.1.0.0.1.	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	tkm	3.036,35	0,58	BDI 2	0,67	2.034,35
79	13.2.			Transporte de emulsão asfáltica p/ imprimação - da usina local até a obra - referente ao serviço de Imprimação					-	428,47
80	13.2.0.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	168,69	2,21	BDI 2	2,54	428,47
81	14.			PINTURA DE LIGAÇÃO					-	28.504,04
82	14.0.0.0.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	12.975,84	0,42	BDI 1	0,52	6.747,44
83	14.0.0.0.2.	COTAÇÃO	COT_RR1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	5.839,13	3,11	BDI 2	3,58	20.904,09
84	14.1.			Transporte de emulsão asfáltica RR-1C - da distribuidora até a usina local - referente ao serviço de Pintura de Ligação					-	704,20
85	14.1.0.0.1.	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	tkm	1.051,04	0,58	BDI 2	0,67	704,20
86	14.2.			Transporte de emulsão asfáltica RR-1C - da usina local até a obra - referente ao serviço de Pintura de Ligação					-	148,31
87	14.2.0.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	58,39	2,21	BDI 2	2,54	148,31
88	15.			REVESTIMENTO EM CBUQ					-	586.931,75
89	15.0.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	C05_CONC_ASF	Execução do Concreto asfáltico - faixa C - areia comercial e brita produzida	t	1.245,67	149,20	BDI 1	184,47	229.788,74

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
10	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
91	15.0.0.0.2.	COTAÇÃO	COT_CAP5070	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	69,07	4.085,77	BDI 2	4.698,64	324.535,06
92	15.0.0.0.3.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	1.245,67	8,16	BDI 1	10,09	12.568,81
93	15.1.			Transporte de CAP 50/70 (da distribuidora até a usina local)					-	8.329,84
94	15.1.0.0.1.	SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	tkm	12.432,60	0,58	BDI 2	0,67	8.329,84
95	15.2.			Transporte de CBUQ (da usina local até a obra)					-	11.709,30
96	15.2.0.0.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12.456,70	0,82	BDI 2	0,94	11.709,30
97	16.			CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS					-	24.566,57
98	16.1.			Retirada de pavimentação existente					-	1.647,55
99	16.1.0.0.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	57,13	8,79	BDI 1	10,87	621,00
100	16.1.0.0.2.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	107,12	3,02	BDI 1	3,73	399,56
101	16.1.0.0.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	428,47	0,82	BDI 1	1,01	432,75
102	16.1.0.0.4.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	57,13	2,75	BDI 1	3,40	194,24
103	16.2.			Instalação de meios-fios					-	8.733,68
104	16.2.0.0.1.	SICRO	2003375	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	168,02	42,04	BDI 1	51,98	8.733,68
105	16.3.			Importação de terra					-	1.328,77
106	16.3.0.0.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	57,13	7,03	BDI 1	8,69	496,46
107	16.3.0.0.2.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	107,12	3,02	BDI 1	3,73	399,56
108	16.3.0.0.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	428,47	0,82	BDI 1	1,01	432,75
109	16.4.			Enleivamento					-	12.856,57
110	16.4.0.0.1.	SICRO	4413996	Enleivamento	m²	978,43	10,63	BDI 1	13,14	12.856,57
111	17.			SINALIZAÇÃO					-	89.214,59
112	17.1.			Sinalização horizontal					-	50.620,54
113	17.1.1.			Linhas de eixo (cor amarela, contínua)					-	617,82
114	17.1.1.0.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	17,82	28,04	BDI 1	34,67	617,82
115	17.1.2.			Linhas separadoras de fluxo (cor branca, simples seccionada)					-	3.498,20
116	17.1.2.0.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	100,90	28,04	BDI 1	34,67	3.498,20
117	17.1.3.			Linhas de bordo (cor branca)					-	7.124,69
118	17.1.3.0.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	205,50	28,04	BDI 1	34,67	7.124,69
119	17.1.4.			Faixa de pedestres					-	4.410,02
120	17.1.4.0.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	127,20	28,04	BDI 1	34,67	4.410,02
121	17.1.5.			Linhas de Retenção					-	1.534,49
122	17.1.5.0.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	44,26	28,04	BDI 1	34,67	1.534,49
123	17.1.6.			Canalizações					-	33.435,32
124	17.1.6.1.			Cor amarela					-	1.192,14
125	17.1.6.1.1.	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	22,13	43,57	BDI 1	53,87	1.192,14
126	17.1.6.2.			Cor Branca					-	4.612,89
127	17.1.6.2.1.	SICRO	5213405		m²	85,63	43,57	BDI 1	53,87	4.612,89
128	17.1.6.3.			Inscrições no pavimento (símbolos, setas e legendas)					-	1.659,73
129	17.1.6.3.1.	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	30,81	43,57	BDI 1	53,87	1.659,73
130	17.1.6.4.			Tachões Bidirecionais					-	25.970,56
131	17.1.6.4.1.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	238,00	88,26	BDI 1	109,12	25.970,56
132	17.2.			Pintura dos meios-fios nos novos canteiros centrais					-	8.986,81
133	17.2.0.0.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	259,21	28,04	BDI 1	34,67	8.986,81
134	17.3.			Sinalização Vertical					-	29.607,24
135	17.3.0.0.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	282,74	BDI 1	349,58	4.894,12
136	17.3.0.0.2.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	14,00	523,51	BDI 1	647,27	9.061,78
137	17.3.0.0.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	282,71	BDI 1	349,54	3.495,40
138	17.3.0.0.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	523,51	BDI 1	647,27	6.472,70
139	17.3.0.0.5.	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	482,52	BDI 1	596,59	2.386,36

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T								
	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)								
10																		
140	17.3.0.0.6.	SICRO	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	4,00	488,24	BDI 1	603,66	2.414,64								
141	17.3.0.0.7.	SICRO	5213448	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	195,76	BDI 1	242,04	242,04								
142	17.3.0.0.8.	SICRO	5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	517,79	BDI 1	640,20	640,20								
143																		
144	Encargos sociais:		Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SICRO para a Unidade da Federação indicada.															
145																		
146	Observações:																	
147																		
148																		
149																		
150																		
151	Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.																	
152																		
153																		
154	NOVA PRATA/RS																	
155	Local			Nome: Fábio Golembieski														
156				Título: Engenheiro Civil														
157				CREA/CAU RS 134.449														
158	Data			ART/RTT:														