

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T		
1	CAIXA PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA Orçamento Base para Licitação									Grau de Sigilo #PUBLICO		
2												
3												
4	Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO NA AV. ORESTE ANGELO BARNI 200M					
5	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA PRATA			MUNICÍPIO / UF NOVA PRATA/RS		LOCALIDADE / ENDEREÇO URBANA		APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO NA AV. ORESTE ANGELO BARNI				
6	DATA BASE fev-24		DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO NA AV. ORESTE ANGELO BARNI			BDI 1 21,76%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%	BDI 4	BDI 5
7												
8												
10	Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
12	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO NA AV. ORESTE ANGELO BARNI											
13	1.			ADMINISTRAÇÃO						-	7.350,21	
14	1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	C13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		H	31,50	191,64	BDI 1	233,34	7.350,21	
15	2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	136,00	
16	2.0.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018		M	200,00	0,56	BDI 1	0,68	136,00	
17	3.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E SINALIZAÇÃO DE OBRA						-	1.431,16	
18	3.0.0.1.	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	42,00	1,93	BDI 1	2,35	98,70	
19	3.0.0.2.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	105,00	0,82	BDI 1	1,00	105,00	
20	3.0.0.3.	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	42,00	0,80	BDI 1	0,97	40,74	
21	3.0.0.4.	SICRO	5213842	Fita zebreada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada		m	200,00	0,12	BDI 1	0,15	30,00	
22	3.0.0.5.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	1,00	950,00	BDI 1	1.156,72	1.156,72	
23	4.			RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO (L = 200 METROS)						-	-	
24	5.			REMOÇÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE						-	3.669,41	
25	5.0.0.1.	SICRO	5502859	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	167,40	18,00	BDI 1	21,92	3.669,41	
26	6.			DRENAGEM PLUVIAL						-	17.704,81	
27	6.0.0.1.	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais		un	9,00	1.161,91	BDI 1	1.414,74	12.732,66	
28	6.0.0.2.	SICRO	2003316	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45		un	9,00	100,33	BDI 1	122,16	1.099,44	
29	6.0.0.3.	SICRO	2003643	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia extraída e brita produzida		un	1,00	1.271,41	BDI 1	1.548,07	1.548,07	
30	6.0.0.4.	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. 12/2015		M	10,00	124,76	BDI 1	151,91	1.519,10	
31	6.0.0.5.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	40,60	6,78	BDI 1	8,26	335,36	
32	6.0.0.6.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	17,00	16,44	BDI 1	20,02	340,34	
33	6.0.0.7.	SICRO	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre		t	33,04	1,73	BDI 1	2,11	69,71	
34	6.0.0.8.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	66,08	0,75	BDI 1	0,91	60,13	
35	7.			CANTEIRO CENTRAL - ILHAS						-	2.502,90	
36	7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	MEIO-FIO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE BASALTO ALTURA=30CM		M	40,00	33,70	BDI 1	41,03	1.641,20	
37	7.0.0.2.	SICRO	4413200	Plantio de grama comercial em placas		m²	14,00	15,02	BDI 1	18,29	256,06	
38	7.0.0.3.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)		M3	2,80	167,14	BDI 1	203,51	569,83	
39	7.0.0.4.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	2,80	6,78	BDI 1	8,26	23,13	
40	7.0.0.5.	SICRO	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre		t	4,20	1,73	BDI 1	2,11	8,86	
41	7.0.0.6.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	4,20	0,75	BDI 1	0,91	3,82	
42	8.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA SUB-BASE (INCLUSO PÓ DE BRITA E MACADAME)						-	12.242,52	
43	8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	REG SUB-BASE	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA SUB-BASE		M²	558,00	18,02	BDI 1	21,94	12.242,52	
44	9.			BASE EM BRITA GRADUADA						-	15.391,43	

	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										
45	9.0.0.1.	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	83,70	133,91	BDI 1	163,05	13.647,29
46	9.0.0.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	97,93	7,09	BDI 1	8,63	845,14
47	9.1.			Transporte comercial dos agregados (da pedreira até a obra)					-	899,00
48	9.1.0.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	293,79	2,51	BDI 1	3,06	899,00
49	10.			IMPRIMAÇÃO					-	4.864,13
50	10.0.0.1.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	558,00	0,36	BDI 1	0,44	245,52
51	10.0.0.2.	COTAÇÃO	COT_CM30	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	725,40	5,20	BDI 2	5,99	4.345,15
52	10.1.			Transporte de emulsão asfáltica CM-30 - da distribuidora até a usina local - referente ao serviço de Imprimação					-	268,97
53	10.1.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	130,57	1,69	BDI 1	2,06	268,97
54	10.2.			Transporte de emulsão asfáltica CM-30 - da usina local até a obra - referente ao serviço de Imprimação					-	4,49
55	10.2.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	2,18	1,69	BDI 1	2,06	4,49
56	11.			PINTURA DE LIGAÇÃO					-	9.002,07
57	11.0.0.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	4.074,00	0,27	BDI 1	0,33	1.344,42
58	11.0.0.2.	COTAÇÃO	COT_RR2C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	1.833,30	3,30	BDI 2	3,80	6.966,54
59	11.1.			Transporte de emulsão asfáltica RR-2C - da distribuidora até a usina local - referente ao serviço de Pintura de Ligação					-	679,78
60	11.1.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	329,99	1,69	BDI 1	2,06	679,78
61	11.2.			Transporte de emulsão asfáltica RR-2C - da usina local até a obra - referente ao serviço de Pintura de Ligação					-	11,33
62	11.2.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	5,50	1,69	BDI 1	2,06	11,33
63	12.			REVESTIMENTO EM CBUQ (4cm)					-	235.638,07
64	12.0.0.1.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	424,70	182,64	BDI 1	222,38	94.444,79
65	12.0.0.2.	COTAÇÃO	COT_CAP5070	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	27,39	3.993,69	BDI 2	4.603,93	126.101,64
66	12.0.0.3.	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 vibroacabadora	t	424,70	7,30	BDI 1	8,89	3.775,58
67	12.1.			Transporte de CAP 50/70 (da distribuidora até a usina local)					-	10.156,62
68	12.1.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	4.930,40	1,69	BDI 1	2,06	10.156,62
69	12.2.			Transporte de CBUQ (da usina local até a obra)					-	1.159,44
70	12.2.0.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.274,11	0,75	BDI 1	0,91	1.159,44
71	13.			SINALIZAÇÃO					-	6.966,56
72	13.1.			Sinalização horizontal					-	6.966,56
73	13.1.1.			Canteiro Fictício (AMARELO) - (Conforme projeto - Largura das faixas de 40cm e espaçamento de 1,10m entre as faixas)					-	4.132,00
74	13.1.1.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	80,00	42,42	BDI 1	51,65	4.132,00
75	13.1.2.			Meio-fio das ilhas centrais (AMARELO)					-	275,20
76	13.1.2.1.	COMPOSIÇÃO	PINTURA-MF	PINTURA DE MEIO-FIO	M	40,00	5,65	BDI 1	6,88	275,20
77	13.1.3.			Meio-fio bordos (AMARELO E BRANCO)					-	2.559,36
78	13.1.3.1.	COMPOSIÇÃO	PINTURA-MF	PINTURA DE MEIO-FIO	M	372,00	5,65	BDI 1	6,88	2.559,36
79										
80	Encargos sociais:	Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.								
81										
82	Observações:									
83										
84										
85										
86										
87	Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									
88										
89										
90	NOVA PRATA/RS									

I

	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	Local			Nome: Adriane Fabro Wall Título: Engenheira Civil CREA/CAU RS 255854 ART/RRT:						
92										
93	08 de abril de 2024									
94	Data									