

	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					
5							LOTE 1 - AVENIDA AMADEU AUGUSTO PARADINHA - 77,8 METROS					
6	PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
7	MUNICÍPIO DE NOVA PRATA			NOVA PRATA/RS		URBANA		AVENIDA AMADEU AUGUSTO PARADINHA				
8	DATA BASE		DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
9	fev-24		Não	Porto Alegre / RS	AVENIDA AMADEU AUGUSTO PARADINHA			21,76%	15,28%	22,00%		
10												
11												
12	Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
13	AVENIDA AMADEU AUGUSTO PARADINHA											
14	1.			ADMINISTRAÇÃO						-	146.513,67	
15	1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	C13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		H	31,50	191,64	BDI 1	233,34	7.350,21	
16	2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	1.744,95	
17	2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		M2	4,50	308,81	BDI 1	376,01	1.692,05	
18	2.0.0.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		M	77,80	0,56	BDI 1	0,68	52,90	
19	3.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E SINALIZAÇÃO DE OBRA						-	259,44	
20	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	
21	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	
22	3.0.0.3.	SICRO	5213383	Cavalete em polietileno zebrado 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	
23	3.0.0.4.	SICRO	5213842	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada		m	100,00	0,12	BDI 1	0,15	15,00	
24	4.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						-	1.002,48	
25	4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	C02	MOBILIZAÇÃO		KM	3,00	137,22	BDI 1	167,08	501,24	
26	4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	C03	DESMOBILIZAÇÃO		KM	3,00	137,22	BDI 1	167,08	501,24	
27	5.			ESCAVAÇÃO PARA PREPARO DE BASE E SUB-BASE						-	3.751,83	
28	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	171,16	18,00	BDI 1	21,92	3.751,83	
29	6.			DRENAGEM PLUVIAL						-	14.852,23	
30	6.0.0.1.	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais		un	2,00	1.161,91	BDI 1	1.414,74	2.829,48	
31	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	2,00	100,33	BDI 1	122,16	244,32	
32	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	
33	6.0.0.4.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	102,18	6,78	BDI 1	8,26	844,01	
34	6.0.0.5.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	85,00	16,44	BDI 1	20,02	1.701,70	
35	6.0.0.6.	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	25,00	1,73	BDI 1	2,11	52,75	
36	6.0.0.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	40,00	0,75	BDI 1	0,91	36,40	
37	6.0.0.8.	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	50,00	124,76	BDI 1	151,91	7.595,50	
38	7.			MEIO-FIO						-	3.241,37	
39	7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	MEIO-FIO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE BASALTO ALTURA=30CM		M	79,00	33,70	BDI 1	41,03	3.241,37	
40	8.			SUBLEITO						-	1.333,18	
41	8.0.0.1.	SICRO	4011210	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide		m²	925,82	1,18	BDI 1	1,44	1.333,18	
42	9.			SUB-BASE (MACADAME) (e = 20cm compactado)						-	31.555,46	
43	9.0.0.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	182,05	121,88	BDI 1	148,40	27.016,22	
44	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	254,87	7,09	BDI 1	8,63	2.199,53	
45	9.1.			Transporte comercial dos agregados (da pedreira até a obra)						-	2.339,71	

	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	9.1.0.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	764,61	2,51	BDI 1	3,06	2.339,71
46	10.			BASE EM BRITA GRADUADA (e = 15cm compactado)					-	24.898,48
47	10.0.0.1.	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	132,45	133,91	BDI 1	163,05	21.595,97
48	10.0.0.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	185,43	7,09	BDI 1	8,63	1.600,26
49	10.1.			Transporte comercial dos agregados (da pedreira até a obra)					-	1.702,25
50	10.1.0.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	556,29	2,51	BDI 1	3,06	1.702,25
51	11.			IMPRIMAÇÃO					-	7.621,86
52	11.0.0.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	871,36	0,39	BDI 1	0,47	409,54
53	11.0.0.2.	COTAÇÃO	COT_CM30	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	1.132,77	5,20	BDI 2	5,99	6.785,29
54	11.1.			Transporte de emulsão asfáltica CM-30 - da distribuidora até a usina local - referente ao serviço de Imprimação					-	420,03
55	11.1.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	203,90	1,69	BDI 1	2,06	420,03
56	11.2.			Transporte de emulsão asfáltica CM-30 - da usina local até a obra - referente ao serviço de Imprimação					-	7,00
57	11.2.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	3,40	1,69	BDI 1	2,06	7,00
58	12.			PINTURA DE LIGAÇÃO					-	1.908,21
59	12.0.0.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	863,58	0,27	BDI 1	0,33	284,98
60	12.0.0.2.	COTAÇÃO	COT_RR2C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	388,61	3,30	BDI 2	3,80	1.476,72
61	12.1.			Transporte de emulsão asfáltica RR-2C - da distribuidora até a usina local - referente ao serviço de Pintura de Ligação					-	144,10
62	12.1.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	69,95	1,69	BDI 1	2,06	144,10
63	12.2.			Transporte de emulsão asfáltica RR-2C - da usina local até a obra - referente ao serviço de Pintura de Ligação					-	2,41
64	12.2.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1,17	1,69	BDI 1	2,06	2,41
65	13.			REVESTIMENTO EM CBUQ (Espessura 4cm)					-	45.588,56
66	13.0.0.1.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	82,15	182,64	BDI 1	222,38	18.268,52
67	13.0.0.2.	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	82,15	7,30	BDI 1	8,89	730,31
68	13.0.0.3.	COTAÇÃO	COT_CAP5070	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	5,30	3.993,69	BDI 2	4.603,93	24.400,83
69	13.1.			Transporte de CAP 50/70 (da distribuidora até a usina local)					-	1.964,62
70	13.1.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	953,70	1,69	BDI 1	2,06	1.964,62
71	13.2.			Transporte de CBUQ (da usina local até a obra)					-	224,28
72	13.2.0.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	246,46	0,75	BDI 1	0,91	224,28
73	14.			SINALIZAÇÃO					-	1.405,41
74	14.1.			Sinalização horizontal					-	803,67
75	14.1.1.			Pintura das linhas laterais (cor branca) e eixo (cor amarela)					-	803,67
76	14.1.1.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	15,56	42,42	BDI 1	51,65	803,67
77	14.2.			Sinalização Vertical					-	601,74
78	14.2.0.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	247,09	BDI 1	300,86	300,86
79	14.2.0.2.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	247,11	BDI 1	300,88	300,88
80										
81	Encargos sociais:			Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.						
82										
83	Observações:									
84										
85										
86										
87										
88	Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									

	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\$)
89										
90										
91	NOVA PRATA/RS									
92	Local				Nome: Adriane Fabro Wall					
93					Título: Engenheira Civil					
94	16 de abril de 2024				CREA/CAU RS 255854					
95	Data				ART/RRT:					