

		<b>OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM EM TRECHO DA AVENIDA ADHEMAR DE BARROS</b> <b>LOCAL: AV. ADHEMAR DE BARROS, ABERNÉSSIA - CAMPOS DO JORDÃO/SP - TRECHO 2</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> Base CPOS 187 - (bdi 25%)						<b>R\$ 398.545,49</b>
<b>FUNTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>	
		<b>1.0</b>	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				<b>5.215,44</b>	
CPOS	02.08.020	1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m³	6,00	869,24	5.215,44	
		<b>2.0</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRANEA</b>				<b>220.993,45</b>	
CPOS	01.23.070	2.1	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	m	616,00	4,77	2.938,32	
CPOS	03.07.030	2.2	DEMOLIÇÃO (levantamento) MECANIZADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m²	345,60	25,65	8.864,64	
CPOS	05.07.060	2.3	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA e, LÂ DE VIDRO	m³	145,15	128,62	18.669,19	
CPOS	05.08.060	2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	m³	145,15	22,53	3.270,23	
CPOS	07.02.020	2.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	m³	545,40	11,30	6.163,02	
DER	24.12.09	2.6	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	363,60	19,26	7.002,94	
CPOS	54.01.210	2.7	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	34,56	224,10	7.744,90	
CPOS	46.12.270	2.8	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	m	52,00	120,18	6.249,36	
CPOS	46.12.150	2.9	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	m	16,00	190,88	3.054,08	
CPOS	46.12.160	2.9	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	m	240,00	379,77	91.144,80	
CPOS	07.11.020	2.10	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	351,62	6,30	2.215,21	
CPOS	05.10.010	2.11	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	m³	193,78	5,36	1.038,66	
CPOS	05.10.020	2.12	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m³	193,78	8,74	1.693,64	
CPOS	49.12.010	2.13	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	un	8,00	3.220,76	25.766,08	
CPOS	55.02.040	2.14	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO	un	8,00	18,71	149,68	
CPOS	49.12.110	2.15	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	un	5,00	5.941,81	29.709,05	
CPOS	49.12.120	2.16	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	un	5,00	610,41	3.052,05	
CPOS	49.06.400	2.17	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DÂMENTRO DE 600 mm, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 kN)	un	5,00	453,52	2.267,60	
		<b>3.0</b>	<b>REPOSIÇÃO / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				<b>85.892,94</b>	
DER	24.12.09	3.1	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	345,60	19,26	6.656,26	
CPOS	54.01.210	3.2	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	51,84	224,10	11.617,34	
CPOS	54.01.220	3.3	BASE DE BICA CORRIDA	m³	34,56	191,09	6.604,07	
CPOS	54.03.230	3.4	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	691,20	7,78	5.377,54	
CPOS	54.03.240	3.5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	345,60	15,70	5.425,92	
CPOS	54.03.200	3.6	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER - e= 5 cm	m³	17,28	1.544,45	26.688,10	
CPOS	54.03.210	3.7	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ - e= 4 cm	m³	13,82	1.702,15	23.523,71	
		<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>2.653,02</b>	
DER-SP	28.03.08.01	4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRÍLICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM ÁGUA	m²	54,00	49,13	2.653,02	
		<b>5.0</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>				<b>4.081,54</b>	
CPOS	55.01.020	5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	345,60	11,81	4.081,54	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 318.836,39</b>	
<b>BDI Adotado</b>						<b>25%</b>	<b>R\$ 79.709,10</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 398.545,49</b>	

Campos do Jordão, 27 de fevereiro de 2023

**RUBENS SAITO NEMOTO**  
 CREA nº 0601802433