

**OBJETO: NOVA REDE DE DRENAGEM - SENAC**

**LOCAL: Av. Januário Miraglia e Frei Orestes Girard, altura nº 3610, Jd Elizabete, Campos do Jordão**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>30.538,94</b>
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	878,40	5.270,40
1.2	CPOS	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	M2	48,80	10,58	516,30
1.3	CPOS	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	54,50	7,06	384,77
1.4	CPOS	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	2,45	300,50	736,23
1.5	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,67	194,04	324,05
1.6	CPOS	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	306,42	4,95	1.516,78
1.7	CPOS	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	61,28	24,84	1.522,20
1.8	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	88,21	17,37	1.532,21
1.9	CPOS	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	3528,40	2,92	10.302,93
1.10	CPOS	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	220,53	38,24	8.433,07
<b>2</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>315.151,86</b>
2.1	CPOS	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	340,91	21,27	7.251,16
2.2	CPOS	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	806,40	22,38	18.047,23
2.3	CPOS	08.01.020	Escoramento de solo contínuo	M2	672,00	89,45	60.110,40
2.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	1043,27	6,32	6.593,47
2.5	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	M3	43,88	246,44	10.813,79
2.6	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	2,18	544,15	1.186,25
2.7	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km - remoção do local de trabalho e retorno para local de trabalho	M3	1356,25	15,09	20.465,81
2.8	CPOS	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	5410,08	1,82	9.846,35
2.9	CPOS	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	135,25	29,28	3.960,12
2.10	CPOS	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	25,70	118,33	3.041,08
2.11	CPOS	46.12.180	Tubo de concreto (PA-3), DN= 600mm	M	52,00	317,76	16.523,52
2.12	CPOS	46.12.190	Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm	M	21,30	531,94	11.330,32
2.13	CPOS	46.12.200	Tubo de concreto (PA-3), DN= 1000mm	M	96,00	767,88	73.716,48
2.14	CPOS	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	6,00	6.119,93	36.719,58
2.15	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	6,00	617,22	3.703,32
2.16	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	6,00	572,66	3.435,96
2.17	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	3.275,26	6.550,52
2.18		49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	5.356,41	10.712,82
2.19	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1,67	489,33	817,18
2.20	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,67	148,80	248,50
2.21	DER	21.03.13.99	Remoção de gabiao tipo caixa	M3	10,00	306,01	3.060,10
2.22	CPOS	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	10,00	701,79	7.017,90
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇADA</b>				<b>45.433,87</b>
3.1	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida - base calçadas	M3	63,50	214,91	13.646,79
3.2	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	54,50	53,98	2.941,91
3.3	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,45	809,88	1.984,21
3.4	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado (reforço de base asfalto, e= 30,00 cm)	M3	18,38	215,37	3.958,50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO**

**OBJETO: NOVA REDE DE DRENAGEM - SENAC**

**LOCAL: Av. Januário Miraglia e Frei Orestes Girard, altura nº 3610, Jd Elizabete, Campos do Jordão**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	TOTAL
3.5	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada e= 15 cm	M3	12,26	246,44	3.021,35
3.6	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida e= 10 cm	M3	9,19	214,91	1.975,02
3.7	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	61,28	13,76	843,21
3.8	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	122,56	7,10	870,18
3.9	CPOS	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder e= 7 cm	M3	4,29	1.346,02	5.774,43
3.10	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ) e= 5cm	M3	3,06	1.501,78	4.595,45
3.11	CPOS	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	48,80	119,32	5.822,82
<b>TOTAL</b>							<b>391.124,67</b>
<b>BDI (27%)</b>							<b>105.603,66</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>496.728,33</b>

Campos do Jordão, 27 de novembro de 2023

COM DESONERAÇÃO		
BDI	DATA BASE DAS FONTES:	
27,00%	CPOS 191	Ago./2023
	DER	Jun./2023

Responsável Técnico

**Engº Jonatas A. Carvalho**

**CREA nº 5061596181**