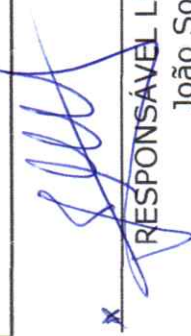


Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
<b>obs:</b>	* Permite cadastrar apenas item e subitem * Utilizar apenas duas casas decimais nas células de valores							
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 390,34	R\$ 1.960,29	R\$ 381,75		R\$ 2.342,04
1.2	Locação de rede de canalização	m	283,74	R\$ 1,22	R\$ 289,74	R\$ 56,42		R\$ 346,16
1.3	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento.	m <sup>3</sup>	470,24	R\$ 23,04	R\$ 9.068,33	R\$ 1.766,00		R\$ 10.834,33
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE SOLO</b>							
2.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m.	m <sup>3</sup>	1152,96	R\$ 9,84	R\$ 9.495,87	R\$ 1.849,26		R\$ 11.345,13
2.2	Escoramento de solo descontinuo	m <sup>2</sup>	1298,82	R\$ 49,95	R\$ 54.301,26	R\$ 10.574,80		R\$ 64.876,06
2.3	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	470,24	R\$ 3,00	R\$ 1.180,77	R\$ 229,95		R\$ 1.410,72
2.4	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	1195,84	R\$ 6,14	R\$ 6.145,64	R\$ 1.196,82		R\$ 7.342,46
2.5	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m <sup>3</sup>	233,08	R\$ 4,06	R\$ 792,05	R\$ 154,25		R\$ 946,30
2.6	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m <sup>3</sup>	233,08	R\$ 6,07	R\$ 1.184,19	R\$ 230,61		R\$ 1.414,80
<b>3.0</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>							
3.1	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	567,48	R\$ 4,94	R\$ 2.346,40	R\$ 456,95		R\$ 2.803,35
3.2	Ligação de tubo em PV existente	unid	1	R\$ 375,63	R\$ 157,21	R\$ 30,61		R\$ 187,82
3.3	Lastro de pedra britada, espessura de 10 cm.	m <sup>3</sup>	23,51	R\$ 140,21	R\$ 2.759,04	R\$ 537,30		R\$ 3.296,34
3.4	Tubos de concreto armado classe PA-1, DN= 400mm	m	97,24	R\$ 125,08	R\$ 10.180,25	R\$ 1.982,53		R\$ 12.162,78
3.5	Tubos de concreto armado classe PA-2, DN= 800mm	m	186,50	R\$ 319,81	R\$ 49.922,50	R\$ 9.722,07		R\$ 59.644,57
<b>4.0</b>	<b>DISPOSITIVO DE CAPITAÇÃO DE PASSAGEM</b>							
4.1	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid	2,00	R\$ 5.878,15	R\$ 9.840,02	R\$ 1.916,28		R\$ 11.756,30
4.2	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	unid	10,00	R\$ 5.172,12	R\$ 43.290,64	R\$ 8.430,56		R\$ 51.721,20
4.3	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	2,40	R\$ 606,83	R\$ 1.219,00	R\$ 237,39		R\$ 1.456,39
4.4	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 250 (ruptura > 250 kN)	unid	2,00	R\$ 451,33	R\$ 755,53	R\$ 147,13		R\$ 902,66
4.5	Grelha de ferro articulada de 1,00 x 0,60	unid	20,00	R\$ 782,86	R\$ 13.105,08	R\$ 2.552,12		R\$ 15.657,20

<b>5.0</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA</b>					R\$ 0,00					
<b>5.1</b>	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m <sup>2</sup>	470,24	R\$ 21,83	R\$ 8.592,09	R\$ 1.673,25				R\$ 10.265,34	
<b>5.2</b>	Varrição de pavimento para recapeamento	m <sup>2</sup>	1520,65	R\$ 0,74	R\$ 941,86	R\$ 183,42				R\$ 1.125,28	
<b>5.3</b>	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	1520,65	R\$ 5,50	R\$ 7.000,32	R\$ 1.363,26				R\$ 8.363,58	
<b>5.4</b>	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	470,24	R\$ 11,90	R\$ 4.683,73	R\$ 912,13				R\$ 5.595,86	
<b>5.5</b>	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	53,22	R\$ 1.287,53	R\$ 57.353,21	R\$ 11.169,14				R\$ 68.522,35	
<b>6.0</b>	<b>CALÇADA</b>										
<b>6.1</b>	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	17,12	R\$ 3,00	R\$ 42,99	R\$ 8,37				R\$ 51,36	
<b>6.2</b>	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	12,08	R\$ 51,92	R\$ 524,96	R\$ 102,23				R\$ 627,19	
<b>6.3</b>	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m <sup>3</sup>	0,48	R\$ 651,29	R\$ 261,66	R\$ 50,96				R\$ 312,62	
<b>6.4</b>	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m <sup>3</sup>	0,68	R\$ 820,40	R\$ 466,94	R\$ 90,93				R\$ 557,87	
	<b>Total</b>				R\$ 297.861,57	R\$ 58.006,49				R\$ 355.868,06	



**RESPONSÁVEL LEGAL - Prefeito Municipal**  
João Soares dos Santos



**RESPONSÁVEL TÉCNICO - Engenheiro Civil**  
Rhauan Higor Freitas Lopes  
CREA. 5070338339  
ART nº 28027230220167995