

Orçamento de Serviços e Materiais

Obra: Ondulações Transversais Data: 28/06/2024
 Endereço: Trecho Municipalizado ERS 467 Cidade: Tapejara
 Cliente: Município de Tapejara
 Sinapi: Junho/2024-RS - Não Desonerado BDI: 20,70 %

Código	Item/Descrição	Quantidade	Unidade	Mão de Obra		Material		Total Geral
				R\$ Unitário	R\$ Total	R\$ Unitário	R\$ Total	

1	Administração Local								
90781 - CSINAPI	1.1.	Topógrafo com encargos complementares	8,00	hr.	17,13	137,04	25,69	205,52	342,56
90780 - CSINAPI	1.2.	Mestre de obras com encargos complementares	12,00	hr.	45,93	551,16	68,90	826,80	1.377,96
90778 - CSINAPI	1.3.	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	6,00	hr.	61,11	366,66	91,67	550,02	916,68
Total da Administração Local						1.054,86		1.582,34	2.637,20
2	Ondulações Transversais								
99814 - CSINAPI	2.1.	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	136,16	m ²	0,98	133,44	1,46	198,79	332,23
Composição	2.2.	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	136,16	m ²	1,29	175,65	1,93	262,79	438,44
Composição	2.3.	Execução de ondulação transversal com aplicação de concreto asfáltico, exclusive carga e transporte, considerando usinagem CBUQ	9,20	m ³	601,25	5.531,50	901,87	8.297,20	13.828,70
93589 - CSINAPI	2.5.	Transporte com caminhão basculante de 10m ³ , em via urbana em revestimento primário (DMT 18 Km)	165,60	m ³ xKm	1,33	220,25	2,00	331,20	551,45
Total das Ondulações Transversais						6.060,84		9.089,98	15.150,82
3	Sinalização Viária								
3.1.	Sinalização Horizontal								
102509 - CSINAPI	3.1.1.	Pintura de faixa zebra com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual	85,00	m ²	13,60	1.156,00	20,40	1.734,00	2.890,00
102512 - CSINAPI	3.1.2.	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autoprolidada	2.560,00	m	3,03	7.756,80	4,54	11.622,40	19.379,20
3.2.	Sinalização Vertical								
Composição	3.2.1.	Placa de advertência em aço, película retroreflexiva tipo I+SI, fornecimento e implantação (A=0,202 m ²)	2,00	unid.	105,16	210,32	157,74	315,48	525,80
Composição	3.2.2.	Placa de regulamentação em aço, película retroreflexiva tipo I+SI, fornecimento e implantação (A=0,125 m ²)	2,00	unid.	84,98	169,96	127,47	254,94	424,90
Composição	3.2.3.	Placa de advertência em aço, película retroreflexiva tipo I+SI, fornecimento e implantação (A=0,1125 m ²)	2,00	unid.	81,54	163,08	122,32	244,64	407,72
Composição	3.2.4.	Placa de advertência em aço, película retroreflexiva tipo I+SI, fornecimento e implantação (A=0,80 m ²)	2,00	unid.	261,95	523,90	392,92	785,84	1.309,74
Sicro	3.2.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	4,00	unid.	194,91	779,64	292,36	1.169,44	1.949,08
Total da Sinalização Viária						10.759,70		16.126,74	26.886,44

	4	Serviços Diversos							
Composição	4.1.	Mobilização de equipes e equipamentos	1,00	%	227,84	227,84	227,84	227,84	455,68
Composição	4.2.	Desmobilização de equipes e equipamentos	1,00	%	227,84	227,84	227,84	227,84	455,68
	Total Serviços Diversos					455,68		455,68	911,36
TOTAL DO ORÇAMENTO									
						18.331,08		27.254,74	45.585,82

José Luiz Marsilio
Eng.º Civil CREA RS 181378

Evanir Wolff
Prefeito Municipal

Tapejara, Agosto de 2024