

Orçamento de Serviços e Materiais

Obra: Grelhas e Gradil - Loteamento Industrial Santo Bernardo Canali		Data: 03/03/2023	
Endereço: ERS 467 - Loteamento Industrial		Cidade: Tapejara	
Cliente: Prefeitura Municipal de Tapejara		BDI: 20,00 %	
Sinapi: Fevereiro/2023-RS - Desonerado			

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

	1	Grelhas para Caixas de Coleta Pluvial - 26 Unidades							
92798 - C	1.1.	Corte e dobra de aço ø 25mm - CA 50	1.301,30	kg	2,44	3.175,17	9,73	12.661,65	15.836,82
88317 - C	1.2.	Soldador com encargos complementares	78,00	hr	32,12	2.505,36	3,56	277,68	2.783,04
92803 - C	1.3.	Corte e dobra de aço ø 10mm - CA 50	9,62	kg	2,42	23,28	9,67	93,03	116,31
88317 - C	1.4.	Soldador com encargos complementares	6,50	hr	32,12	208,78	3,56	23,14	231,92
Total das Grelhas para Caixas de Coleta Pluvial						5.912,59		13.055,50	18.968,09
	2	Gradil Dosador de Cloro - 01 Unidade							
99059 - C	2.1.	Locação convencional de obra utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas	13,50	m	21,76	293,76	32,63	440,51	734,27
100896 - C	2.2.	Estaca escavada, com ø 20mm e inclusive concretagem e adensamento	4,00	m	29,02	116,08	43,51	174,04	290,12
Cotação	2.3.	Tubo metálico quadrado 50x50x6000mm # 3mm	6,00	barra	31,74	190,44	285,65	1.713,90	1.904,34
Cotação	2.4.	Gonzo passante ø 1"	6,00	pç	2,16	12,96	19,40	116,40	129,36
Cotação	2.5.	Chapa metálica 300x300 # 4,75mm	2,00	pç	12,00	24,00	108,00	216,00	240,00
Cotação	2.6.	Barra metálica chata 19x6000mm # 3mm	5,00	barra	2,66	13,30	24,00	120,00	133,30
11964 - I	2.7.	Parafuso de aço parabolt ø 3/8 x 75mm	60,00	unid	0,30	18,00	2,74	164,40	182,40
40547 - I	2.8.	Parafuso zincado, auto-brocante flangeado, ø 4,2mm x 19mm	1,00	cento	3,48	3,48	31,37	31,37	34,85
Cotação	2.9.	Tela soldada 50x150x1500mm fio ø 2,3mm	13,50	m	1,99	26,87	17,96	242,46	269,33
43054 - I	2.10.	Aço CA 25 ø 12,5mm	0,96	kg	1,15	1,10	10,32	9,91	11,01
88317 - C	2.11.	Soldador com encargos complementares	32,00	hr	32,12	1.027,84	3,56	113,92	1.141,76
100717 - C	2.12.	Lixamento manual de superfícies metálicas	20,25	m²	9,34	189,14	1,03	20,86	210,00
100723 - C	2.13.	Pintura com tinta de fundo e acabamento esmalte sintético pulverizada sobre perfil metálico	40,50	m²	5,47	221,54	8,22	332,91	554,45
Total Gradil Dosador de Cloro						2.138,51		3.696,68	5.835,19
	3	Gaiola Dosador de Cloro - 01 Unidade							
Cotação	3.1.	Tubo metálico quadrado 50x50x6000mm # 3mm	1,00	barra	31,74	31,74	285,65	285,65	317,39

Cotação	3.2.	Chapa metálica 300x300 # 4,75mm	1,00	pç	12,00	12,00	108,00	108,00	120,00
11964 - I	3.3.	Parafuso de aço parabol \varnothing 3/8 x 75mm	16,00	unid	0,30	4,80	2,74	43,84	48,64
Cotação	3.4.	Gonzo passante \varnothing 1"	4,00	pç	2,16	8,64	19,40	77,60	86,24
Cotação	3.5.	Tubo metálico quadrado 30x30x6000mm # 2mm	5,00	barra	12,95	64,75	116,58	582,90	647,65
Cotação	3.6.	Tubo metálico quadrado 20x20x6000mm # 1,5mm	13,00	barra	9,14	118,82	82,28	1.069,64	1.188,46
43054 - I	3.7.	Aço CA 25 \varnothing 12,5mm	1,92	kg	1,15	2,21	10,32	19,81	22,02
88317 - C	3.8.	Soldador com encargos complementares	32,00	hr	32,12	1.027,84	3,56	113,92	1.141,76
100717 - C	3.9.	Lixamento manual de superficies metálicas	5,28	m ²	9,34	49,32	1,03	5,44	54,76
100723 - C	3.10.	Pintura com tinta de fundo e acabamento esmalte sintético pulverizada sobre perfil metálico	10,56	m ²	5,47	57,76	8,22	86,80	144,56
Total Gaiola Dosador de Cloro							1.377,88	2.393,60	3.771,48
TOTAL DO ORÇAMENTO							9.428,98	19.145,78	28.574,76

José Luiz Marsilio
Eng.º Civil CREA RS 181378

Evanir Wolff
Prefeito Municipal

Tapejara, Março de 2023