

ANEXO II do TERMO DE REFERÊNCIA - ORÇAMENTO GERAL ESTIMADO  
INSS - INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

Obra: Fornecimento e instalação de alambrados e portões

Data:

xx/2022

ITEM	Discriminação	Unid.	Quant.	PREÇO				
				UNITÁRIO SEM BDI	BDI (%) - Sem desoneração	PARCIAL COM BDI		
1	Fornecimento e instalação de alambrado xxxxx	m	4.003,10	133,20	26,40%	673.981,13		
2	Fornecimento e instalação de portão xxxxx	m²	59,40	767,94	26,40%	57.658,16		
			<b>TOTAL</b>			<b>731.639,29</b>		
		BDI 1:	26,40%					
		BDI 2:	15,40%					

Observações:

1) Preços dos insumos básicos SINAPI CURITIBA/PR (mês XX 2022) e demais preços do mercado.

PREÇOS REFERENCIAIS							
Alambrado (m)							
Código 101196/SINAPI	Descrição básica	Unid.	Coef.	Custo unit. Não deson.	Custo unit. Deson.	Total não deson.	Total deson.
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	H	0,8996	28,38	25,41	25,53	22,86
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	H	0,8996	21,87	19,78	19,67	17,79
4107/SINAPI	Mourão de concreto reto, seção quadrada *10 X 10* CM, H= *2,30* M	unid.	0,4	54,82	54,82	21,93	21,93
7167/SINAPI	Tela de arame galvanizado quadrangular/losangular, fio 2,11 mm (14 BWG), malha 5 x 5 cm, H = 2M	M²	1,8	27,06	27,06	48,71	48,71
4111/SINAPI	Escora pre-moldada em concreto, *10 x 10 cm, H=2,30 m	unid.	0,05	46,00	46,00	2,30	2,30
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) ou 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Kg	0,0862	28,65	28,65	2,47	2,47
346/SINAPI	Arame de aço ovalado 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), rolo 1000 M	Kg	0,135	33,94	33,94	4,58	4,58
94962/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia media/brita 1) – preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_05/2021	M3	0,0241	332,2	324,13	8,01	7,81
<b>TOTAL:</b>						<b>133,20</b>	<b>128,45</b>

Portão (m²)							
Código 74238/002 – SINAPI	Descrição básica	Unid.	Coef.	Custo unit. Não deson.	Custo unit. Deson.	Total não deson.	Total deson.
88315/SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	H	7	24,86	22,26	174,02	155,82
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	H	11,5	19,20	17,36	220,80	199,64
88317/SINAPI	Soldador com encargos complementares	H	4,5	26,20	23,52	117,90	105,84
98764/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo TIG - CHP diurno. AF_06/2018	CHP	3,82	3,70	3,70	14,13	14,13
98765/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,67	0,08	0,08	0,05	0,05
7167/SINAPI	Tela de arame galv. quadrangular/losangular, fio 2,11 mm (14 BWG), malha 5 X 5 cm h=2 m.	M²	1,1	14,67	14,67	16,14	16,14
7697/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	1,4318	25,07	25,07	35,90	35,90
10997/SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	3,37	24,98	24,98	84,18	84,18
21010/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm ( 1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	M	6,7407	15,55	15,55	104,82	104,82
<b>TOTAL:</b>						<b>767,94</b>	<b>716,52</b>