



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PROponente: Prefeitura Municipal de Alegre - ES		BDI:		26,93%			
Obra: INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM PONTE NA LOCALIDADE DE SANTA ANGÉLICA		Leis Sociais:		90,43%			
		Referências: SINAPI JANEIRO 2021 / IOPES JANEIRO 2021		Data de elaboração:		31/05/2021	
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
01			SERVIÇOS PRELIMINARES	1,56%			886,67
1.1	IOPES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	2,88	R\$ 307,87	R\$ 886,67
02			GUARDA CORPO	91,89%		Subtotal	52.189,62
2.1	IOPES	040808	Retirada de ferragem corroída	kg	2,00	R\$ 5,01	R\$ 10,02
2.2	COMP.	CP-001	Fornecimento e instalação de guarda corpo de concreto moldado in loco, 1,10mx1,90m. Incluindo perfuração da base a ser instalado e fixação de espera de aço com adesivo epoxi. Padrão DNIT	m	132,00	R\$ 395,30	R\$ 52.179,60
03			BARREIRA	5,85%			3.324,62
3.1	IOPES	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2,13	R\$ 641,55	R\$ 1.366,50
3.2	IOPES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	12,80	R\$ 13,80	R\$ 176,64
3.3	IOPES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	9,60	R\$ 15,19	R\$ 145,82
3.4	IOPES	040238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	20,41	R\$ 80,14	R\$ 1.635,66
04			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				391,95
4.1	IOPES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	335,00	R\$ 1,17	R\$ 391,95
						Valor Total	R\$ 56.792,86

Marcos Felipe Pinto de Souza
CREA ES-0050929/D
Engenheiro Civil
AL Engenharia Ltda