



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

PLANILHA ESTIMATIVA				PONTE DE SÃO FRANCISCO - SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES			
REFERÊNCIA: IOPEs/DER JAN/2021 - DER NOV/2019							
DATA ELABORAÇÃO: MAR/2021							
BDI - 24,63% / LS - 157,27% SD							
ITEM	REFER.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1				SERVIÇOS PRELIMINARES			
COMPOSIÇÃO							
1.1			Administração local	unid.	1,00	11.767,59	11.767,59
1.2	IOPEs	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs	m²	8,00	302,29	2.418,32
1.3	IOPEs	010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	98,40	4,09	402,46
1.4	IOPEs	010512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	Mês	0,05	19.581,90	979,10
1.5	IOPEs	020703	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaltes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,90	433,13	4.721,12
1.6	IOPEs	020708	Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m²	12,00	198,06	2.376,72
1.7	IOPEs	020709	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m²	6,00	267,82	1.606,92
Sub-Total do Item 1							24.272,23
2				ESTRUTURA			
2.1	IOPEs	30103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m³	237,60	10,71	2.544,70
2.2	DER-ES	40333	Ensecadeira simples de madeira esp.= 5 cm com 1 reaproveitamento, inclusive transporte das madeiras	m²	30,00	270,68	8.120,42
2.3	DER-ES	40403	Estaca de eucalipto D= 0,20 m, fornecimento, transporte, cravação e perda	m	198,00	193,71	38.354,31
2.4	IOPEs	40202	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	m³	5,18	583,99	3.025,07
2.5	IOPEs	40237	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	69,92	533,02	37.268,76
2.6	IOPEs	40250	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	256,08	87,93	22.517,11
2.7	IOPEs	40253	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	Kg	1410,75	13,55	19.115,66
2.8	IOPEs	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm	Kg	1128,75	13,57	15.317,14
Sub-Total do Item 2							146.263,17
3				DIVERSOS			
3.1	IOPEs	30208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	113,68	146,49	16.652,98
3.2	IOPEs	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	28,00	372,59	10.432,52
3.4	IOPEs	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m²	36,00	84,24	3.032,64
Sub-Total do Item 3							30.118,14
VALOR ESTIMADO DA OBRA							200.653,54
				Eng. Rayan Santiago da Silva CREA ES-46.103/D			