

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Obra: Contrução de Cabeceira - Ponte sobre Rio Braço do Norte

Local: Braço do Norte

Preço base: SINAPI, Composição desonerado

SINAPI - Data de referência 03/2022, ORSE 02/2022, CPOS 02/2022, SBC 05/2022

Itapoá, maio de 2022

BDI **35,84%**

Planilha Orcamentária

					und.	1,00	35,84%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	VALOR (R\$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO,COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	2,00	R\$ 800,00	1600,00	
1.2	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,DE *2,0 X 1,125* M	M²	2,25	R\$ 225,00	506,25	
1.3	10712	ORSE	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLEXIIVA	M²	3,00	R\$ 422,05	1266,15	
1.4	COMPOSIÇÃO 1	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA	M²	50,00	R\$ 8,68	434,22	
1.5	COMPOSIÇÃO 2	SINAPI	RELOCAÇÃO DE PASSADIÇO COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS (COM REAPROVEITAMENTO DE TÁBUAS)	M²	45,00	R\$ 112,45	5060,43	
1.6	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 21,23	509,52	
1.7	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M³	9,49	R\$ 42,27	401,29	
1.8	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M³	85,28	R\$ 2,15	183,34	
1.9	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	60,00	R\$ 51,82	3109,20	
1.10	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV	CHP	100,00	R\$ 17,53	1753,00	
Subtotal (SEM BDI)							R\$ 14.823,41	

						Subtotal (COM BDI)	R\$ 20.136,05
2			INFRAESTRUTURA E ALAS				
2.1	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	208,00	133,22	R\$ 27.709,76
2.2	12.04.010	CPOS	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA	TX	1,00	5700,00	R\$ 5.700,00
2.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES	M³	1,20	533,19	R\$ 639,83
2.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	14,27	R\$ 117,03	R\$ 1.670,25
2.5	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M²	102,58	R\$ 266,04	R\$ 27.291,45
2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	565,49	R\$ 14,35	R\$ 8.114,82
2.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	329,49	R\$ 11,48	R\$ 3.782,50
2.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	29,33	R\$ 560,91	R\$ 16.453,51
			REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO, SUB-BASE E BASE				
2.9	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M³	89,12	R\$ 11,17	R\$ 995,52
2.10	COMPOSIÇÃO 3	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	15,54	R\$ 104,52	R\$ 1.624,27
2.11	COMPOSIÇÃO 4	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M³	10,75	R\$ 105,29	R\$ 1.132,04
						Subtotal (SEM BDI)	R\$ 95.113,95
						Subtotal (COM BDI)	R\$ 129.202,35
3			SERVIÇOS FINAIS				
3.1	COMPOSIÇÃO 6	SINAPI	MARCO INAUGURAL	UN.	1,00	R\$ 1.637,65	R\$ 1.637,65
3.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	45,00	R\$ 1,66	R\$ 74,70
3.3	COMPOSIÇÃO 5	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PASSADIÇO COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M²	45,00	R\$ 18,48	R\$ 831,59

3.4	9895	ORSE	DOCUMENTAÇÃO AS BUILT	UN.	1,00	R\$ 4.606,30	R\$ 4.606,30
3.5	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	2,00	R\$ 40,00	R\$ 80,00
3.6	20640	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN.	2,44	R\$ 196,20	R\$ 478,02
Subtotal (SEM BDI)							R\$ 7.708,26
Subtotal (COM BDI)							R\$ 10.470,86
Custo TOTAL sem BDI incluso							R\$ 117.645,62
Custo TOTAL com BDI incluso							R\$ 159.809,26

André Albino de Sousa
Engenheiro Civil
CREA SC 182518-7