



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA  
MUDANÇA SE FAZ COM RESPONSABILIDADE



Obra: Construção de Infraestrutura de Orla do Município de Prainha

Município: PRAINHA

Fonte: Planilhas de serviços, SINAPI NOV/2020, Sem BDI e Com desoneração

**Planilha Orçamentária**

Custo Total BDI: R\$ 627.045,92

BDI: 29,78%

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	TOTAL PARCIAL
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							
1.1	100950	SINAPI	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm)	txkm	6.117,23	1,83	2,37	14.497,84
1.2	100950	SINAPI	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm)	txkm	6.117,23	1,83	2,37	14.497,84
<b>Subtotal item 1</b>								<b>28.995,68</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	1	COMP.	Placa da obra em chapa de aço galvanizado adesivada	m <sup>2</sup>	3,60	380,06	493,24	1.775,66
2.2	101506	SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepôr, cabo de 16 mm <sup>2</sup> e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto).	un	1,00	1.225,05	1.589,87	1.589,87
<b>Subtotal item 2</b>								<b>3.365,53</b>
<b>3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							
3.1	93208	SINAPI	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	m <sup>2</sup>	12,00	639,34	829,74	9.956,88
<b>Subtotal item 3</b>								<b>9.956,88</b>
<b>4</b>	<b>INRAESTRUTURA DE ORLA</b>							
<b>4.1</b>	<b>Bloco em concreto armado p/ fundação</b>							
4.1.1	96531	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm.	m <sup>2</sup>	75,76	82,35	106,87	8.096,47
4.1.2	96545	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8mm - montagem.	kg	303,68	12,27	15,92	4.834,59
4.1.3	94966	SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l.	m <sup>3</sup>	8,90	486,21	631,00	5.615,90
4.1.4	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m <sup>3</sup>	8,90	154,50	200,51	1.784,54
<b>4.2</b>	<b>Estaca pré-moldada de concreto.</b>							
4.2.1	100657	SINAPI	Estaca pré-moldada de concreto seção quadra, capacidade de 50 toneladas, inclusive emenda (exclusive mobilização e desmobilização)	m	682,00	87,14	113,09	77.127,38
<b>4.3</b>	<b>Concreto armado Pilar e Viga</b>							
4.3.1	96530	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização.	m <sup>2</sup>	369,81	114,94	149,17	55.164,56
4.3.2	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10mm - montagem.	kg	2.004,50	10,89	14,13	28.323,59
4.3.3	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5mm - montagem.	kg	812,97	14,24	18,48	15.023,69
4.3.4	94966	SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l.	m <sup>3</sup>	20,99	486,21	631,00	13.244,69
4.3.5	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m <sup>3</sup>	20,99	154,50	200,51	4.208,70
<b>4.4</b>	<b>Concreto armado FCK=30MPA Parede de Contenção</b>							
4.4.1	96530	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização.	m <sup>2</sup>	798,00	114,94	149,17	119.037,66
4.4.2	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5mm - montagem.	kg	6.384,00	14,24	18,48	117.976,32
4.4.3	94966	SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l.	m <sup>3</sup>	79,80	486,21	631,00	50.353,80
4.4.4	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m <sup>3</sup>	79,80	154,50	200,51	16.000,70

Responsável técnico: Ranieri Amaral CAU: A30.328-3



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA**  
**MUDANÇA SE FAZ COM RESPONSABILIDADE**



<b>4.5</b>			<b>Passeio</b>					<b>67.935,24</b>
4.5.1	92402	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm.	m <sup>2</sup>	360,00	53,62	69,59	25.052,40
4.5.2	94308	SINAPI	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade e de 3,0 a 4,5 m, com solo argilo-arenoso.	m <sup>3</sup>	1.764,00	18,73	24,31	42.882,84
<b>Subtotal item 4</b>								<b>584.727,83</b>
<b>Custo TOTAL com BDI</b>								<b>R\$ 627.045,92</b>

---

Responsável técnico: Ranieri Amaral CAU: A30.328-3