

ORÇAMENTO DA PONTE BARRINHA

PREFEITURA: PROGRESSO
TRECHO: PONTE
LARGURA: 18m
EXTENSÃO: 4,5m



BDI 24,03%

CÓDIGO SINAPE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	PREÇO (R\$)		
					TOTAL M.O	TOTAL MATERIAL	TOTAL (R\$)
	1. SERVIÇOS INICIAIS						
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	m2	18,00	1.017,53	3.663,11	14.652,43	18.315,54
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	157,01	1.570,10	6.280,40	7.850,50
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO	un.	1,00	2.131,33	426,27	1.705,06	2.131,33
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	81,00	69,37	1.123,79	4.495,18	5.618,97
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	m2	2,50	383,32	191,66	766,64	958,30
				0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL SERVIÇOS INICIAIS				6.974,93	27.899,71	34.874,64
	2. FUNDAÇÕES						
94295	esgotamento de agua com bomba	H	300,00	15,71	942,60	3.770,40	4.713,00
93568	SERVIÇOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 16 TONELADAS	H	40,00	400,00	3.200,00	12.800,00	16.000,00
	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento -	H	170,00	86,83	2.952,22	11.808,88	14.761,10
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA EM MADEIRA	M2	80,00	158,24	2.531,84	10.127,36	12.659,20
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	2.010,00	15,72	6.319,44	25.277,76	31.597,20
104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	53,75	944,86	10.157,24	40.628,98	50.786,22
	TOTAL ADM E PROJETO EXECUTIVO				26.103,34	104.413,38	130.516,72
	3. CORTINAS E PILARES						
	3.1 Infraestrutura						
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	M2	159,00	119,16	3.789,29	15.157,15	18.946,44
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	49,00	16,30	159,74	638,96	798,70
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	116,00	15,28	354,50	1.417,98	1.772,48
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	5.035,00	13,67	13.765,69	55.062,76	68.828,45
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	155,00	11,47	355,57	1.422,28	1.777,85
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	64,00	12,66	162,05	648,19	810,24
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO,	M3	58,00	826,62	9.588,79	38.355,17	47.943,96
	TOTAL ADM E PROJETO EXECUTIVO				28.175,62	112.702,50	140.878,12
	5. VIGAS DO TABLADO				0,00	0,00	
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	74,70	166,06	2.480,94	9.923,74	12.404,68
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	322,00	16,30	1.049,72	4.198,88	5.248,60
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	171,00	15,28	522,58	2.090,30	2.612,88
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	445,00	11,47	1.020,83	4.083,32	5.104,15
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	290,00	11,10	643,80	2.575,20	3.219,00
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	600,00	12,66	1.519,20	6.076,80	7.596,00
103672	USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	13,36	826,63	2.208,75	8.835,02	11.043,77
	CARGA E DESCARGA DE ESTRUTURAVIGAS COM CAMINHÃO MUNK CAPACIDADE	H	30,00	372,10	2.232,60	8.930,40	11.163,00
	TOTAL ADM E PROJETO EXECUTIVO				9.445,82	48.946,26	58.392,08
	6. LAJE DO TABLADO				0,00	0,00	
74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS	M2	81,00	156,97	2.542,91	10.171,66	12.714,57
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	2.165,00	11,10	4.806,30	19.225,20	24.031,50
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU	M3	16,20	826,73	2.678,60	10.714,42	13.393,02
	TOTAL ADM E PROJETO EXECUTIVO				10.027,82	40.111,27	50.139,09
	7. GUARDA CORPO				0,00	0,00	
99847	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO MONTANTES	M	40,00	400,00	3.200,00	12.800,00	16.000,00
	TOTAL ADM E PROJETO EXECUTIVO				3.200,00	12.800,00	16.000,00
	8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES ATERROS DAS CABEÇEIRAS				0,00	0,00	
	3.4 Acabamentos				0,00	0,00	
	SERVIÇOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 16 TONELADAS	H	50,00	400,00	4.000,00	16.000,00	20.000,00
	SERVIÇO DE CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3	H	40,00	230,00	1.840,00	7.360,00	9.200,00
					0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ADM E PROJETO EXECUTIVO				5.840,00	23.360,00	29.200,00
	SUBTOTAL PONTE				89.767,53	370.232,47	460.000,00
	TOTAL GERAL				460.000,00		

Alvorada 4 de setembro de 2024

Engº Pécio Pizzato
sócio gerente