

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO ESTIMADO

Obra: Reconstrução de Ponte
Dimensões: 15,00m x 4,00m
Local: Estrada José Wilibaldo Weber, Bairro Tupi
Município: Tupandi/RS

ITEM	TABELA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Qty.	Un	VALOR UNITÁRIO O S/ BDI	VALOR UNITÁRIO BDI (25,00%)	VALOR TOTAL		TOTAL
							MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		SERVIÇOS TÉCNICOS							
1.1.1	2708	Engenheiro (Responsável Execução)	30,00	h	132,82	165,86	3.005,76	1.288,18	R\$ 4.293,95
1.2		SERVIÇOS INICIAIS			0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2.1	101492		1,00	un	1700,37	2123,31	1.282,61	549,69	R\$ 1.832,29
1.2.2	95635	Kit cavalete PVC com registro de 3/4 fornecimento e instal.	1,00	pt	226,97	283,42	171,21	73,37	R\$ 244,58
1.2.3	95675	Hidrômetro 5,00M3/H, D=3/4" - fornecimento e instalação	1,00	pt	240,36	300,14	181,31	77,70	R\$ 259,00
1.2.4	103689	Placa de obra estrutura em madeira - (2,40m x 1,20m)	2,88	m²	304,68	380,47	661,90	283,67	R\$ 945,57
1.2.5	89272	Guindaste auto-propelido, sobre pneus, c/ lança telescópica cap * 30T * (incl. Manutenção operação)	40,00	chp	235,62	294,23	7.109,30	3.046,84	R\$ 10.156,14
1.3		DEMOLIÇÕES ESTRUTURAS DE CONCRETO EXISTENTE			0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
1.3.1	97626	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual sem reaproveitamento	11,20	m³	582,24	727,07	1.446,76	620,04	R\$ 2.066,79
1.3.2	95875	Transporte de material de demolição para bota-fora	112,00	m³ x km	2,51	3,14	212,59	91,10	R\$ 303,69
		Total do Grupo				0,00	14.071,41	6.030,59	20.102,01
2.1	102285	Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade maior que 4,00m até 6,00m	#####	m³	12,50	15,61	985,13	489,26	R\$ 1.474,39
2.2	93589	Transporte de entulho com caminhão basculante, DMT 1,0Km	125,35	m³xkm	2,72	3,40	257,31	127,79	R\$ 385,11
2.3	73890/1	Ensecadeira de madeira com parede simples ou similar	33,60	m²	151,74	189,47	1.357,29	581,70	R\$ 1.938,99
2.4	7042	Esgotamento de valas com bomba	200,00	h	24,15	30,15	1.071,35	459,15	R\$ 1.530,50
2.5	97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	37,97	m³	2434,20	3039,66	69.718,24	34624,78	R\$ 104.343,02
		Total do Grupo				0,00	73.389,33	36.282,68	109.672,01
3		MESO-ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - CORTINAS				0,00			
3.1	97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	29,16	m³	2974,11	3713,87	69.265,82	29685,35	R\$ 98.951,17
		Total do Grupo				0,00	69.265,82	29.685,35	98.951,17
		LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS				0,00			
4.1	97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	18,00	m³	2974,11	3713,87	42.756,68	18324,29	R\$ 61.080,97
		LAJE				0,00	0,00	0,00	
4.2	97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	16,80	M²	2434,20	3039,66	32.661,69	13997,87	R\$ 46.659,56
4.3	9841	Tubo PVC PBV serie R p/ esg. Ou águas pluviais predial DN 100mm	6,00	m	28,03	35,01	126,88	54,37	R\$ 181,25
4.4	103074	Piso de acesso a ponte em concreto armado 30Mpa - 15cm	57,14	m³	167,27	208,87	7.209,34	3089,72	R\$ 10.299,06
		GUARDA COPRO PRÉ-MOLDADO			0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
4.5	3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	50,00	m	93,64	116,93	3.531,62	1513,55	R\$ 5.045,18
4.6	102491	Pintura guarda-corpos com tinta acrílica - 2 demãos	110,00	m²	21,40	26,72	1.775,66	761,00	R\$ 2.536,66
		Total do Grupo					88.061,87	37.740,80	125.802,67
5		ATERROS							
5.1	104740	Reaterro de vala com material granular de jazida (empréstimo), inclusive compactação	66,49	m³	31,22	38,99	1.565,84	671,08	R\$ 2.236,92
5.2	93589	Transporte de material granular jazida de empréstimo, DMT 5,00Km	415,56	m³xkm	2,72	3,40	853,04	365,59	R\$ 1.218,63
		Total do Grupo					2.418,89	1.036,66	3.455,55
6		SINALIZAÇÃO E PINTURA							
6.1	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal	15,00	m²	1,54	1,92	17,41	7,46	R\$ 24,87
6.2	102512	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	50,00	m	6,18	7,72	265,65	102,31	R\$ 367,96
6.3	5219623	Tacha refletiva bidirecional em resina sintética tipo III - com 1 pino	50,00	unid	58,79	73,41	2.217,27	950,26	R\$ 3.167,53
		Total do Grupo					2.500,33	1.060,03	3.560,36
7		SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS							
7.1	100981	Remoção e amontoamento de entulho dentro da obra com transporte até 1Km	6,00	m³	9,78	12,21	44,27	18,97	R\$ 63,24
7.2	97914	Tranporte de entulho para bota-fora - DMT 15km	90,00	m³	3,02	3,77	205,10	87,90	R\$ 293,00
		Total do Grupo					249,36	106,87	356,24
		Total geral					R\$ 249.957,02	R\$ 111.942,98	R\$ 361.900,00

Tupandi, 04 de novembro de 2024.

CONSTRUTORA ERBES
LTDA:03802633000101

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA ERBES
LTDA:03802633000101
Dados: 2024.11.04 16:50:41
-03'00'

CONSTRUTOR ERBES LTDA
CNPJ 03.802.633/0001-01