

Obra: Restabelecimento de Ponte de Acesso ao Município de Tupandi / RS.

Dimensões de Restabelecimento: 28,00m x 5,00m

Local: Rua da Produção - Várzea

Município: Tupandi/RS

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO ESTIMADO

ITEM	TABELA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Qtd.	Un	VALOR UNITÁRIO S/ BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1,1		SERVIÇOS TÉCNICOS			
1.1.1	2708	Engenheiro (Responsável Execução)	30,00	h	134,33
1,2		SERVIÇOS INICIAIS			
1.2.1	98459	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleada	448,00	m²	20,31
1.2.2	101492	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 50A	1,00	un	1.647,31
1.2.3	95635	Kit cavalete PVC com registro de 3/4 fornecimento e instal.	1,00	pt	207,97
1.2.4	95675	Hidrômetro 5,00M3/H, D=3/4" - fornecimento e instalação	1,00	pt	199,71
1.2.5	103689	Placa de obra estrutura em madeira - (2,40m x 1,20m)	2,88	m²	225,00
1.2.6		Sinalização do canteiro de obras com isolamento de obra com tela plástica com malha de 5,00mm e estrutura de madeira pontaleada	90,00	m²	29,25
1.2.7	89272	Guindaste auto-propelido, sobre pneus, c/ lança telescópica cap * 30T * (incl. Manutenção/ operação)	70,00	chp	230,22
1,3		DEMOLIÇÕES ESTRUTURAS DE CONCRETO			
1.3.1	97626	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual sem reaproveitamento	11,20	m³	526,99
Total do Grupo					
2 INFRA- ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES					
2,1	102285	Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade maior que 4,00m até 6,00m	135,00	m³	12,60
2,2	93589	Transporte de entulho com caminhão basculante, DMT 1,0Km	162,00	m³xkm	2,74
2,3	C 1243	Ensecadeira de madeira com parede dupla ou similar	140,00	m²	368,07
2,4	7042	Esgotamento de valas com bomba	400,00	h	24,01
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	63,80	m³	2.446,81
Total do Grupo					
3 MESO-ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - CORTINAS					
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	42,90	m³	2.990,65
Total do Grupo					
4 SUPER-ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					
4,1		PILAR			
4.1.1	97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	36,96	M²	2.446,81
4,2		LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS			
4.2.1	97734	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	46,20	m³	2.990,65
4,3		LAJE			
4.3.1	97735	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	28,00	M²	2.446,81
4.3.2	9841	Tubo PVC PBV serie R p/ esg. Ou águas pluviais predial DN 100mm	6,00	m	48,40
4,4		GUARDA COPRO PRÉ-MOLDADO			
4.4.1	3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	28,00	m	85,24
4.4.2	102491	Pintura guarda-corpos com tinta acrílica - 2 demãos	56,00	m²	21,62
Total do Grupo					
5 ATERROS					
5,1	104740	Reaterro de vala com material granular de jazida (empréstimo), inclusive compactação	90,00	m³	31,20
5,2	93589	Transporte de material granular jazida de empréstimo, DMT 5,00Km	562,50	m³xkm	2,74
Total do Grupo					
6 SINALIZAÇÃO E PINTURA					
6,1	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal	84,00	m²	1,55
6,2	102512	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	112,00	m	5,70
6,3	SICRO 5219623	Tacha refletiva bidirecional em resina sintética tipo III - com 1 pino	84,00	unid	41,00
Total do Grupo					
7 SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS					
7,1	100981	Remoção e amontoamento de entulho dentro da obra com transporte até 1Km	22,60	m³	9,84
7,2	95875	Tranporte de entulho para bota-fora - DMT 15km	339,00	m³	2,53
Total do Grupo					
TOTAL GERAL					

BDI UTILIZADO = 30,95%

SINAPI 12/2021 - NÃO DESONERADO

CONSTRUTORA ERBES LTDA

CNPJ 03.802.633/0001-01

VALOR UNITÁRIO BDI (30,95%)	VALOR		TOTAL
	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	
R\$ 153,04	R\$ 3.213,88	R\$ 1.377,38	R\$ 4.591,25
R\$ 23,14	R\$ 7.257,33	R\$ 3.110,28	R\$ 10.367,62
R\$ 1.876,72	R\$ 1.313,71	R\$ 563,02	R\$ 1.876,73
R\$ 236,94	R\$ 165,86	R\$ 71,08	R\$ 236,94
R\$ 227,52	R\$ 159,26	R\$ 68,26	R\$ 227,52
R\$ 256,34	R\$ 516,77	R\$ 221,48	R\$ 738,25
R\$ 33,32	R\$ 2.099,22	R\$ 899,67	R\$ 2.998,89
R\$ 262,28	R\$ 12.851,67	R\$ 5.507,86	R\$ 18.359,52
R\$ 600,38	R\$ 4.706,97	R\$ 2.017,27	R\$ 6.724,24
	R\$ 32.284,66	R\$ 13.836,28	R\$ 46.120,95
R\$ 14,36	R\$ 1.356,55	R\$ 581,38	R\$ 1.937,93
R\$ 3,12	R\$ 354,19	R\$ 151,79	R\$ 505,97
R\$ 419,33	R\$ 41.094,47	R\$ 17.611,91	R\$ 58.706,38
R\$ 27,35	R\$ 7.658,78	R\$ 3.282,34	R\$ 10.941,12
R\$ 2.787,57	R\$ 124.492,75	R\$ 53.354,03	R\$ 177.846,77
	R\$ 174.956,72	R\$ 74.981,45	R\$ 249.938,18
R\$ 3.446,31	R\$ 103.492,66	R\$ 44.858,02	R\$ 148.350,68
	R\$ 103.492,66	R\$ 44.858,02	R\$ 148.350,68
R\$ 2.787,57	R\$ 72.119,94	R\$ 30.908,54	R\$ 103.028,48
R\$ 3.407,15	R\$ 110.187,11	R\$ 47.223,04	R\$ 157.410,15
R\$ 2.787,57	R\$ 54.636,31	R\$ 24.001,30	R\$ 78.637,61
R\$ 55,14	R\$ 231,59	R\$ 99,25	R\$ 330,84
R\$ 97,11	R\$ 1.903,34	R\$ 815,72	R\$ 2.719,06
R\$ 24,63	R\$ 965,48	R\$ 413,78	R\$ 1.379,26
R\$ 0,00	R\$ 240.043,78	R\$ 103.461,64	R\$ 343.505,42
R\$ 35,55	R\$ 2.239,54	R\$ 959,80	R\$ 3.199,34
R\$ 3,12	R\$ 1.229,81	R\$ 527,05	R\$ 1.756,86
	R\$ 3.469,34	R\$ 1.486,86	R\$ 4.956,20
R\$ 1,77	R\$ 103,84	R\$ 44,51	R\$ 148,35
R\$ 6,49	R\$ 508,83	R\$ 218,07	R\$ 726,90
R\$ 46,71	R\$ 2.746,56	R\$ 1.177,10	R\$ 3.923,67
	R\$ 3.359,24	R\$ 1.439,68	R\$ 4.798,92
R\$ 11,21	R\$ 177,41	R\$ 76,03	R\$ 253,44
R\$ 2,88	R\$ 683,35	R\$ 292,87	R\$ 976,22
	R\$ 860,76	R\$ 368,90	R\$ 1.229,66
	R\$ 558.467,17	R\$ 240.432,83	R\$ 798.900,00

Tupandi, 10 de Julho de 2024