

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO ESTIMADO

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

ITEM	TABELA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Qtd.	Un	VALOR UNITÁRIO O S/ BDI	VALOR UNITÁRIO BDI (30,95%)	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	134,33	175,91	3.694,11	1.583,19	5.277,30
1.2		SERVIÇOS INICIAIS							
1.2.1	98459	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	448,00	m²	20,31	26,60	8.341,76	3.575,04	11.916,80
1.2.2	101492	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 50A	1,00	un	1.647,31	2.157,15	1.510,01	647,15	2.157,15
1.2.3	95635	Kit cavalete PVC com registro de 3/4 fornecimento e instal.	1,00	pt	207,97	272,34	190,64	81,70	272,34
1.2.4	95675	Hidrômetro 5,00M3/H, D=3/4" - fornecimento e instalação	1,00	pt	199,71	261,52	183,06	78,46	261,52
1.2.5	103689	Placa de obra estrutura em madeira - (2,40m x 1,20m)	2,88	m²	225,00	294,64	593,99	254,57	848,56
1.2.6		Sinalização do canteiro de obras com isolamento de obra com tela plástica com malha de 5,00mm e estrutura de madeira pontaleteada	90,00	m²	29,25	38,30	2.412,90	1.034,10	3.447,00
1.2.7	89272	Guindaste auto-propelido, sobre pneus, c/ lança telescópica cap * 30T * (incl. Manutenção/ operação)	70,00	chp	230,22	301,47	14.772,03	6.330,87	21.102,90
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	690,09	5.410,31	2.318,70	7.729,01
Total do Grupo							37.108,81	15.903,77	53.012,58
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	16,50	1.559,25	668,25	2.227,50
2.2	93589	Transporte de entulho com caminhão basculante, DMT 1,0Km	162,00	m³xkm	2,74	3,59	407,11	174,47	581,58
2.3	C 1243	Enscadeira de madeira com parede dupla ou similar	140,00	m²	368,07	481,99	47.235,02	20.243,58	67.478,60
2.4	7042	Esgotamento de valas com bomba	400,00	h	24,01	31,44	8.803,20	3.772,80	12.576,00
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	3.204,10	143.095,11	61.326,47	204.421,58
Total do Grupo							201.099,68	86.185,58	287.285,26
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	3.916,26	117.605,29	50.402,27	168.007,55
Total do Grupo							117.605,29	50.402,27	168.007,55
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	3.204,10	82.896,48	35.527,06	118.423,54
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	3.916,26	126.651,85	54.279,36	180.931,21
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	3.204,10	62.800,36	26.914,44	89.714,80
4.3.2	9841	Tubo PVC PBV serie R p/ esg. Ou águas pluviais predial DN 100mm	6,00	m	48,40	63,38	266,20	114,08	380,28
4.4		GUARDA COPRO PRÉ-MOLDADO							
4.4.1	3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	28,00	m	85,24	111,62	2.187,75	937,61	3.125,36
4.4.2	102491	Pintura guarda-corpos com tinta acrílica - 2 demãos	56,00	m²	21,62	28,31	1.109,75	475,61	1.585,36
Total do Grupo							275.912,39	118.248,17	394.160,55
5		ATERROS							
5.1	104740	Reaterro de vala com material granular de jazida (empréstimo), inclusive compactação	90,00	m³	31,20	40,86	2.574,18	1.103,22	3.677,40
5.2	93589	Transporte de material granular jazida de empréstimo, DMT 5,00Km	562,50	m³xkm	2,74	3,59	1.413,57	605,81	2.019,38
Total do Grupo							3.987,75	1.709,03	5.696,78
6		SINALIZAÇÃO E PINTURA							
6.1	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal	84,00	m²	1,55	2,03	119,36	51,16	170,52
6.2	102512	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	112,00	m	5,70	7,46	584,86	250,66	835,52
6.3	SICRO 5219623	Tacha refletiva bidirecional em resina sintética tipo III - com 1 pino	84,00	unid	41,00	53,69	3.156,97	1.352,99	4.509,96
Total do Grupo							3.861,20	1.654,80	5.516,00
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	12,89	203,92	87,39	291,31
7.2	95875	Tranporte de entulho para bota-fora - DMT 15km	339,00	m³	2,53	3,31	785,46	336,63	1.122,09
Total do Grupo							989,38	424,02	1.413,40
TOTAL GERAL							640.564,48	274.527,64	915.092,12

BDI UTILIZADO = 30,95%
SINAPI 12/2021 - NÃO DESONERADO

Tupandi, 29 de maio de 2024.

Marcio Morales Cezar
Engenheiro Civil - CREA/RS 114.134

Bruno Junges
Prefeito Municipal