

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	Qtd.	Un	VALOR UNITÁRIO 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	134,71	168,39	3.536,19	1.515,51	5.051,70
1.2 SERVIÇOS INICIAIS									
1.2.1	101492	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 50A	1,00	un	1.724,51	2.155,64	1.508,95	646,69	2.155,64
1.2.2	95635	Kit cavalete PVC com registro de 3/4 fornecimento e instal.	1,00	pt	230,19	287,74	201,42	86,32	287,74
1.2.3	95675	Hidrômetro 5,00M3/H, D=3/4" - fornecimento e instalação	1,00	pt	243,77	304,71	213,30	91,41	304,71
1.2.4	103689	Placa de obra estrutura em madeira - (2,40m x 1,20m)	2,88	m²	309,01	386,26	778,70	333,73	1.112,43
1.2.5	89272	Guindaste auto-propelido, sobre pneus, c/ lança telescópica cap * 30T * (incl. Manutenção/ operação)	40,00	chp	238,97	298,71	8.363,88	3.584,52	11.948,40
1.3 DEMOLIÇÕES ESTRUTURAS DE CONCRETO EXISTENTE									
1.3.1	97626	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual sem reaproveitamento	11,20	m³	590,51	738,14	5.787,02	2.480,15	8.267,17
1.3.2	95875	Transporte de material de demoliçã para bota-fora	112,00	m³ x km	2,55	3,19	250,10	107,18	357,28
Total do Grupo							20.639,55	8.845,52	29.485,07
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	#####	m³	12,68	15,85	1.158,98	496,71	1.655,69
2.2	93589	Transporte de entulho com caminhão basculante, DMT 1,0Km	125,35	m³xkm	2,76	3,45	302,72	129,74	432,46
2.3	73890/1	Ensecadeira de madeira com parede simples ou similar	33,60	m²	153,89	192,36	4.524,31	1.938,99	6.463,30
2.4	7042	Esgotamento de valas com bomba	200,00	h	24,49	30,61	4.285,40	1.836,60	6.122,00
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	37,97	m³	2.468,76	3.085,95	82.021,46	35.152,06	117.173,52
Total do Grupo							92.292,88	39.554,09	131.846,97
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	29,16	m³	3.016,34	3.770,43	76.962,02	32.983,72	109.945,74
Total do Grupo							76.962,02	32.983,72	109.945,74
4 SUPER-ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO									
LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS									
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	3.016,34	3.770,43	47.507,42	20.360,32	67.867,74
LAJE									
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	2.468,76	3.085,95	36.290,77	15.553,19	51.843,96
4.3	9841	Tubo PVC PBV serie R p/ esq. Ou águas pluviais predial DN 100mm	6,00	m	28,43	35,54	149,27	63,97	213,24
4.4	103074	Piso de acesso a ponte em concreto armado 30Mpa - 15cm	57,14	m³	169,64	212,05	8.481,58	3.634,96	12.116,54
GUARDA COPRO PRÉ-MOLDADO									
4.5	3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	50,00	m	94,97	118,71	4.154,85	1.780,65	5.935,50
4.6	102491	Pintura guarda-corpos com tinta acrílica - 2 demãos	110,00	m²	21,70	27,13	2.089,01	895,29	2.984,30
Total do Grupo							98.672,90	42.288,38	140.961,28
5 ATERROS									
5.1	104740	Reaterro de vala com material granular de jazida (empréstimo), inclusive compactação	66,49	m³	31,66	39,58	1.842,17	789,50	2.631,67
5.2	93589	Transporte de material granular jazida de empréstimo, DMT 5,00Km	415,56	m³xkm	2,76	3,45	1.003,58	430,10	1.433,68
Total do Grupo							2.845,75	1.219,61	4.065,35
6 SINALIZAÇÃO E PINTURA									
6.1	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal	15,00	m²	1,56	1,95	20,48	8,78	29,25
6.2	102512	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	50,00	m	6,27	7,84	274,40	117,60	392,00
6.3	5219623	Tacha refletiva bidirecional em resina sintética tipo III - com 1 pino	50,00	unid	59,62	74,53	2.608,55	1.117,95	3.726,50
Total do Grupo							2.903,43	1.244,33	4.147,75
7 SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS									
7.1	100981	Remoção e amontoamento de entulho dentro da obra com transporte até 1Km	6,00	m³	9,92	12,40	52,08	22,32	74,40
7.2	97914	Tranporte de entulho para bota-fora - DMT 15km	90,00	m³	3,06	3,83	241,29	103,41	344,70
Total do Grupo							293,37	125,73	419,10
TOTAL GERAL							294.609,88	126.261,38	420.871,26

BDI UTILIZADO = 25,00%
SINAPI 06/2024 - NÃO DESONERADO
SICRO 04/2024 - NÃO DESONERADO

Tupandi, 09 de agosto de 2024.

Marcio Morales Cezar
Engenheiro Civil - CREA/RS 114.134

Bruno Junges
Prefeito Municipal