

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo

#PUBLICO

PROponente / Tomador

Prefeitura Municipal de Novo Xingu

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Pontilhão Linha Xingu Alto

DATA BASE

05-23 (N DES.)

MUNICÍPIO / UF

Novo Xingu-RS

BDI 1

26,58%

BDI 2

0,00%

BDI 3

0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									96.898,70
1.			PONTILHÃO LINHA TAQUARUÇU					-	96.898,70
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	3.205,65
1.1.0.1.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	15,00	168,83	BDI 1	213,71	3.205,65
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.832,92
1.2.0.1.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	16,00	70,57	BDI 1	89,33	1.429,28
1.2.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12,30	20,00	BDI 1	25,32	311,44
1.2.0.3.	Composição	MOB01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	92,20	0,00%	92,20	92,20
1.3.			DEMOLIÇÕES					-	5.213,65
1.3.0.1.	Composição	09	REMOÇÃO DE TABULEIRO DE PONTILHÃO	M2	69,50	32,37	BDI 1	40,97	2.847,42
1.3.0.2.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44,99	2,73	BDI 1	3,46	155,67
1.3.0.3.	SINAPI	90439 ADAPTADO	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETRO DE 1/2", PROF. 30 CM	UN	176,00	9,92	BDI 1	12,56	2.210,56
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	78.688,42
1.4.1.			Longarinas Pré Fabricadas					-	32.680,27
1.4.1.1.	Composição	01.FUES.PREM.02/01 ADAPT	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADAS PARA PONTILHÃO, FCK 30MPa, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE (V1)	UN	1,00	4.837,22	BDI 1	6.122,95	6.122,95
1.4.1.2.	Composição	01.FUES.PREM.02/01 ADAPT 2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADAS PARA PONTILHÃO, FCK 30MPa, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE (V2=V3=V4=V5)	UN	4,00	5.128,40	BDI 1	6.491,53	25.966,12
1.4.1.3.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	133,98	2,17	BDI 1	2,75	368,45
1.4.1.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,38	2,73	BDI 1	3,46	222,75
1.4.2.			Transversina e Preenchimento das Cabeceiras					-	6.437,17
1.4.2.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	12,48	42,99	BDI 1	54,42	679,16
1.4.2.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,42	13,89	BDI 1	17,58	411,72
1.4.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,67	13,19	BDI 1	16,70	144,79
1.4.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,42	11,85	BDI 1	15,00	1.941,30

1.4.2.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,05	10,01	BDI 1	12,67	114,66
1.4.2.6.	SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	5,53	47,47	BDI 1	60,09	332,30
1.4.2.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,94	661,45	BDI 1	837,26	2.461,54
1.4.2.8.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,87	3,05	BDI 1	3,86	41,96
1.4.2.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,51	2,42	BDI 1	3,06	307,56
1.4.2.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,63	2,73	BDI 1	3,46	2,18
1.4.3.			Placas Treliçadas Pré-Moldadas para Pontilhão					-	14.265,06
1.4.3.1.	Composição	05	PAINEL PRÉ FABRICADO PARA TABULEIRO, COM TRELIÇA TR16745, REFORÇO CA50 10MM C/10 CM - CONCRETO FCK 30MPA	UN	46,00	244,99	BDI 1	310,11	14.265,06
1.4.4.			Capeamento - Laje					-	25.305,92
1.4.4.1.	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,98	44,67	BDI 1	56,54	394,65
1.4.4.2.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	765,00	10,06	BDI 1	12,73	9.738,45
1.4.4.3.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	295,00	8,64	BDI 1	10,94	3.227,30
1.4.4.4.	SINAPI	103675 ADAPTADO	CONCRETAGEM DE TABULEIRO, CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	M3	12,32	654,59	BDI 1	828,58	10.208,11
1.4.4.5.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45,58	3,05	BDI 1	3,86	175,94
1.4.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	421,34	2,42	BDI 1	3,06	1.289,30
1.4.4.7.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	29,64	2,73	BDI 1	3,46	102,55
1.4.4.8.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	61,68	2,17	BDI 1	2,75	169,62
1.5.			ESCOAMENTO PLUVIAL					-	28,80
1.5.0.1.	SINAPI-I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,39	16,37	BDI 1	20,72	28,80
1.6.			GUARDA-RODAS					-	1.936,85
1.6.0.1.	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,04	44,67	BDI 1	56,54	511,12
1.6.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,36	13,89	BDI 1	17,58	445,83
1.6.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,77	13,19	BDI 1	16,70	296,76
1.6.0.4.	SINAPI	103675 ADAPTADO	CONCRETAGEM DE TABULEIRO, CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	M3	0,72	654,59	BDI 1	828,58	596,58
1.6.0.5.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,68	3,05	BDI 1	3,86	10,34

1.6.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,73	2,42	BDI 1	3,06	75,67
1.6.0.7.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROGERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,16	2,73	BDI 1	3,46	0,55
1.7.			GUARDA-CORPOS					-	5.213,59
1.7.0.1.	Composição	07	GUARDA CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 3", FIXAÇÃO MECANICA COM PARABOLT 1/2"	UN	2,00	1.862,97	BDI 1	2.358,15	4.716,30
1.7.0.2.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,61	11,05	BDI 1	13,99	92,47
1.7.0.3.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	6,61	47,43	BDI 1	60,04	396,86
1.7.0.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROGERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,30	2,73	BDI 1	3,46	7,96
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	778,82
1.8.0.1.	Composição	08	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA - A-22 (PONTE ESTREITA) COM CHAPA Nº16, PINTURA REFLETIVA, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE DN 50MM, E 3,00MM - 4,40KG/M CONFORME NBR 5580 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	307,64	BDI 1	389,41	778,82

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Novo Xingu-RS

Local

quarta-feira, 20 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Samuel Stefanello

CREA/CAU: CREA-RS 236924

ART/RRRT: 12666392