

PROPOSTA				
Modalidade		Nº	Ano	2023
Descrição do Objeto	RECONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO - HARMONIA FRENTE			
Licitante	PIZZATO ENGENHARIA EM PREMOLDADOS LTDA		CNPJ*	10779248000156
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço Total Proposto	R\$	530.907,27		

Atenção! Se existirem itens sem preço proposto, deixe a célula do preço unitário proposto em branco.

Para incluir itens da proposta, selecione as células A13 a K13 e arraste para baixo, de acordo com o número de itens cadastrado na planilha Orçamento-base.

*Campos de preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

Nº do lote	Nº Ordem	Nº Item	Descrição do item	Proposta						
				Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**	Percentual de Desconto
	1		1 SERVIÇOS INICIAIS							
1	1	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *	4,5000	M2	312,5000	1.406,25			
1	2	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	42,0000	M	69,7125	2.927,93			
1	3	1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CH	60,0000	CHP	96,5250	5.791,50			
1	4	1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARETELETE E CORTE OXIAC	20,0000	M3	910,3000	18.206,00			
1	5	1.5	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	mes	13.185,1750	19.777,76			
1	6	1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	60,0000	H	158,2250	9.493,50			
1		2	INFRAESTRUTURA			0,0000				
1	7	2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MON	67,5000	M3	15,5250	1.047,94			
1	8	2.2	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE	25,0000	M3	340,0000	8.500,00			
1	9	2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EN	4,5000	M3	181,7375	817,82			
1	10	2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA,	87,0000	M2	311,7250	27.120,08			
1	11	2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UT	300,3000	KG	15,8250	4.752,25			
1	12	2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDQ	2.783,2000	KG	13,9000	38.686,48			
1	13	2.8	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇA	67,5000	M3	916,4375	61.859,53			
1		3	MESOESTRUTURA			0,0000				
1	14	3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM C	174,0000	M2	334,7500	58.246,50			
1	15	3.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	228,9400	KG	16,2750	3.726,00			
1	16	3.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	774,8000	KG	14,4875	11.224,92			
1	17	3.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	2.359,2600	KG	11,5250	27.190,47			
1	18	3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇ	41,4400	M3	793,1250	32.867,10			
1	19	3.6	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-M	28,8000	M2	114,0750	3.285,36			
1		4	SUPERESTRUTURA			0,0000				
1		4.1	VIGAS E LAJE			0,0000				
1	20	4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO CO	114,0000	M2	380,6875	43.398,38			
1	21	4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCE	439,6400	KG	16,3750	7.199,11			
1	22	4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCE	294,9600	KG	13,7250	4.048,33			
1	23	4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCE	377,2000	KG	11,1500	4.205,78			
1	24	4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCE	1.842,0400	KG	12,5625	23.140,63			
1	25	4.1.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	187,3200	KG	14,7750	2.767,65			
1	26	4.1.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	396,4800	KG	11,0250	4.371,19			
1	27	4.1.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDA	13,5100	M3	818,0500	11.051,86			
1	28	4.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK	3.557,2500	TXKM	3,6250	12.895,03			
1	29	4.1.10	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	614,4000	KG	18,3125	11.251,20			
1	30	4.1.11	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fo	24,0000	un	142,5500	3.421,20			
1	31	4.1.12	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm -	24,0000	un	136,4625	3.275,10			
1	32	4.1.13	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guin	4,0000	un	2.600,0000	10.400,00			
1		4.2	CAPA DA LAJE E TRANSVERINAS			0,0000				
1	33	4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO CO	14,0000	M2	380,6875	5.329,63			
1	34	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCE	72,2000	KG	15,3750	1.110,08			
1	35	4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCE	36,4800	KG	11,4875	419,06			
1	36	4.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	13,7200	KG	15,7250	215,75			
1	37	4.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	363,3500	KG	14,7750	5.368,50			
1	38	4.2.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	472,7200	KG	11,0250	5.211,74			
1	39	4.2.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDA	16,2000	M3	818,0500	13.252,41			
1		5	ACABAMENTOS			0,0000				
1	40	5.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULA	30,0000	M	721,5750	21.647,25			