

PROPOSTA				
Modalidade		Nº	Ano	2023
Descrição do Objeto	RECONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO - ESTALEIRO			
Licitante	PIZZATO ENGENHARIA EM PREMOLDADOS LTDA		CNPJ*	10779248000156
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço Total Proposto	R\$	1.433.855,23		

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	78,0000	M	69,7125	5.437,58			
1	3	1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CH	85,0000	CHP	96,5250	8.204,63			
1	4	1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARETELETE E CORTE OXIAC	15,0000	M3	400,0000	6.000,00			
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	70,0000	H	158,2250	11.075,75			
1		2	INFRAESTRUTURA							
1	7	2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MON	202,8000	M3	15,5250	3.148,47			
1	8	2.2	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE	78,0000	M3	471,1625	36.750,68			
1	8	2.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, CON	172,2000	M	152,3000	26.226,06			
1	9	2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EN	9,2200	M3	181,7375	1.675,62			
1	11	2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA,	184,8000	M2	311,7250	57.606,78			
1	11	2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA U	534,1200	KG	15,8250	8.452,45			
1	12	2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA COF	1.378,1600	KG	12,6000	17.364,82			
1	13	2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	7.161,0000	KG	13,9000	99.537,90			
1	15	2.9	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇA	138,3000	M3	916,4375	126.743,31			
1		3	MESOESTRUTURA							
1	16	3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM C	560,1600	M2	334,7500	187.513,56			
1	16	3.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	524,2400	KG	16,2750	8.532,01			
1	17	3.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	2.340,1200	KG	14,4875	33.902,49			
1	18	3.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	7.413,0600	KG	11,5250	85.435,52			
1	20	3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇ	95,4400	M3	793,1250	75.695,85			
1	21	3.6	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-M	230,4000	M2	114,0750	26.282,88			
1		4	SUPERESTRUTURA							
1		4.1	VIGAS E LAJE							
1	22	4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO CO	306,9000	M2	380,6875	116.832,99			
1	23	4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCF	1.448,4000	KG	16,3750	23.717,55			
1	24	4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCF	680,1000	KG	13,7250	9.334,37			
1	25	4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCF	1.159,6200	KG	11,1500	12.929,76			
1	26	4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCF	4.247,2800	KG	12,5625	53.356,46			
1	27	4.1.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	517,7000	KG	14,7750	7.649,02			
1	28	4.1.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	1.238,4500	KG	11,0250	13.653,91			
1	29	4.1.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDA	38,5000	M3	818,0500	31.494,93			
1	30	4.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK	15.241,7700	TXKM	3,6250	55.251,42			
1	31	4.1.10	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalaçã	2.246,4000	KG	18,3125	41.137,20			
1	32	4.1.11	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fo	108,0000	un	142,5500	15.395,40			
1	33	4.1.12	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm -	108,0000	un	136,4625	14.737,95			
1	34	4.1.13	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guin	18,0000	un	2.350,0000	42.300,00			
1		4.2	CAPA DA LAJE E TRANSVERSINAS							
1	33	4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO CO	57,8000	M2	380,6875	22.003,74			
1	36	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCF	134,8400	KG	15,3750	2.073,17			
1	37	4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCF	87,8400	KG	11,4875	1.009,06			
1	38	4.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	27,4400	KG	15,7250	431,49			
1	39	4.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	993,9100	KG	14,7750	14.685,02			
1	38	4.2.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	1.234,4900	KG	11,0250	13.610,25			
1	41	4.2.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDA	59,8400	M3	818,0500	48.952,11			
1		5	ACABAMENTOS							
1	42	5.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULA	62,0000	M	721,5750	44.737,65			
1	43	5.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO CON	31,0000	M	57,7875	1.791,41			