

ORÇAMENTO					
Modalidade				Nº	Ano 2023
Descrição do Objeto	RECONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO - ESTALEIRO				
Órgão	MUNICÍPIO DE IMIGRANTE			CNPJ	92454776000108
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			1.505.169,66	

**Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.**

\*Preenchimento obrigatório

\*\*Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

\*\*\*Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
1		1				SERVIÇOS INICIAIS						
1	1	1.1	SINAPI	4813	01/05/24	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4,5000	M2	312,5000	1.406,25	25,00%	69,64%
1	2	1.2	SINAPI	99059	01/05/24	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	78,0000	M	69,7125	5.437,58	25,00%	69,64%
1	3	1.3	SINAPI	93421	01/05/24	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	85,0000	CHP	96,5250	8.204,63	25,00%	69,64%
1	4	1.4	SICRO/DNIT	1600990	01/01/24	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARETELETE E CORTE OXIACETILENO	15,0000	M3	910,3000	13.654,50	25,00%	69,64%
1	5	1.5	SINAPI	93572	01/05/24	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	mes	13.185,1750	19.777,76	25,00%	69,64%
1	6	1.6	SINAPI	90778	01/05/24	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	70,0000	H	158,2250	11.075,75	25,00%	69,64%
1		2				INFRAESTRUTURA						
1	7	2.1	SINAPI	90082	01/05/24	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	202,8000	M3	15,5250	3.148,47	25,00%	69,64%
1	8	2.2	SICRO/DNIT	1513940	01/01/24	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	78,0000	M3	471,1625	36.750,68	25,00%	69,64%
1	8	2.3	SINAPI	100897	01/05/24	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	172,2000	M	152,3000	26.226,06	25,00%	69,64%

1	9	2.4	SINAPI	96624	01/05/24	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	9,2200	M3	181,7375	1.675,62	25,00%	69,64%
1	11	2.5	SINAPI	96529	01/05/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	184,8000	M2	311,7250	57.606,78	25,00%	69,64%
1	11	2.6	SINAPI	104919	01/05/24	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	534,1200	KG	15,8250	8.452,45	25,00%	69,64%
1	12	2.7	SINAPI	104921	01/05/24	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.378,1600	KG	12,6000	17.364,82	25,00%	69,64%
1	13	2.8	SINAPI	104922	01/05/24	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	7.161,0000	KG	13,9000	99.537,90	25,00%	69,64%
1	15	2.9	SINAPI	96558	01/05/24	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	138,3000	M3	916,4375	126.743,31	25,00%	69,64%
1		3				MESOESTRUTURA						
1	16	3.1	SINAPI	92264	01/05/24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	560,1600	M2	334,7500	187.513,56	25,00%	69,64%
1	16	3.2	SINAPI	100343	01/05/24	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	524,2400	KG	16,2750	8.532,01	25,00%	69,64%
1	17	3.3	SINAPI	100344	01/05/24	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	2.340,1200	KG	14,4875	33.902,49	25,00%	69,64%
1	18	3.4	SINAPI	100346	01/05/24	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	7.413,0600	KG	11,5250	85.435,52	25,00%	69,64%
1	20	3.5	SINAPI	103672	01/05/24	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	95,4400	M3	793,1250	75.695,85	25,00%	69,64%
1	21	3.6	SICRO/DNIT	307732	01/01/24	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	230,4000	M2	114,0750	26.282,88	25,00%	69,64%
1		4				SUPERESTRUTURA						
1		4.1				VIGAS E LAJE						
1	22	4.1.1	SINAPI	92449	01/05/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	306,9000	M2	380,6875	116.832,99	25,00%	69,64%

1	23	4.1.2	SINAPI	92760	01/05/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.448,4000	KG	16,3750	23.717,55	25,00%	69,64%
1	24	4.1.3	SINAPI	92762	01/05/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	680,1000	KG	13,7250	9.334,37	25,00%	69,64%
1	25	4.1.4	SINAPI	92764	01/05/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.159,6200	KG	11,1500	12.929,76	25,00%	69,64%
1	26	4.1.5	SINAPI	92766	01/05/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4.247,2800	KG	12,5625	53.356,46	25,00%	69,64%
1	27	4.1.6	SINAPI	92770	01/05/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	517,7000	KG	14,7750	7.649,02	25,00%	69,64%
1	28	4.1.7	SINAPI	92772	01/05/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.238,4500	KG	11,0250	13.653,91	25,00%	69,64%
1	29	4.1.8	SINAPI	103674	01/05/24	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	38,5000	M3	818,0500	31.494,93	25,00%	69,64%
1	30	4.1.9	SINAPI	100952	01/05/24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	15.241,7700	TXKM	3,6250	55.251,42	25,00%	69,64%
1	31	4.1.10	SICRO/DNIT	4507959	01/01/24	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	2.246,4000	KG	18,3125	41.137,20	25,00%	69,64%
1	32	4.1.11	SICRO/DNIT	4507784	01/01/24	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	108,0000	un	142,5500	15.395,40	25,00%	69,64%
1	33	4.1.12	SICRO/DNIT	4507867	01/01/24	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	108,0000	un	136,4625	14.737,95	25,00%	69,64%
1	34	4.1.13	SICRO/DNIT	3806421	01/01/24	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com	18,0000	un	5.886,6625	105.959,93	25,00%	69,64%
1		4.2				CAPA DA LAJE E TRANSVERSINAS						
1	33	4.2.1	SINAPI	92449	01/05/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	57,8000	M2	380,6875	22.003,74	25,00%	69,64%
1	36	4.2.2	SINAPI	92761	01/05/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	134,8400	KG	15,3750	2.073,17	25,00%	69,64%
1	37	4.2.3	SINAPI	92763	01/05/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	87,8400	KG	11,4875	1.009,06	25,00%	69,64%

1	38	4.2.4	SINAPI	92769	01/05/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,4400	KG	15,7250	431,49	25,00%	69,64%
1	39	4.2.5	SINAPI	92770	01/05/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	993,9100	KG	14,7750	14.685,02	25,00%	69,64%
1	38	4.2.6	SINAPI	92772	01/05/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.234,4900	KG	11,0250	13.610,25	25,00%	69,64%
1	41	4.2.7	SINAPI	103674	01/05/24	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	59,8400	M3	818,0500	48.952,11	25,00%	69,64%
1		5				ACABAMENTOS						
1	42	5.1	SINAPI	99837	01/05/24	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	62,0000	M	721,5750	44.737,65	25,00%	69,64%
1	43	5.2	SINAPI	94265	01/05/24	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 20 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	31,0000	M	57,7875	1.791,41	25,00%	69,64%