

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI
CNPJ: 67.160.481.0001-73



Obra
Cópia de: CRECHE ESCOLA 1

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo
FDE - 04/2025 - São Paulo

B.D.I.
16,9%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PRELIMINAR					43.003,41	5,85 %
1.1	02.08.050	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	1	209,56	244,97	244,97	0,03 %
1.3	02.02.140	CPOS/CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6	1.442,94	1.686,79	10.120,74	1,38 %
1.3	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6	953,25	1.114,34	6.686,04	0,91 %
1.4	02.02.130	CPOS/CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6	1.552,07	1.814,36	10.886,16	1,48 %
1.5	02.10.020	CPOS/CDHU	Locação de obra de edificação	m²	725	17,78	20,78	15.065,50	2,05 %
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					16.729,30	2,28 %
2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	42	132,78	155,21	6.518,82	0,89 %
2.2	54.01.010	CPOS/CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	1800	3,61	4,22	7.596,00	1,03 %
2.3	54.01.400	CPOS/CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	88	25,42	29,71	2.614,48	0,36 %
3			FUNDAÇÃO					95.087,53	12,94 %
3.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					50.385,12	6,86 %
3.1.1	12.05.010	CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1	2.437,68	2.849,64	2.849,64	0,39 %
3.1.2	12.05.020	CPOS/CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	320	57,73	67,48	21.593,60	2,94 %
3.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	800	10,21	11,93	9.544,00	1,30 %
3.1.4	11.01.290	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	20,31	564,31	659,67	13.397,89	1,82 %
3.1.6	11.16.080	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	20,31	126,36	147,71	2.999,99	0,41 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI
CNPJ: 67.160.481.0001-73

3.2			VIGAS BALDRAMES					44.702,41	6,08 %
3.2.1	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	3	211,53	247,27	741,81	0,10 %
3.2.4	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1728	10,39	12,14	20.977,92	2,85 %
3.2.5	11.01.290	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	21,6	564,31	659,67	14.248,87	1,94 %
3.2.6	32.17.010	CPOS/CDHU	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	5,75	824,68	964,05	5.543,28	0,75 %
3.2.6	11.16.080	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	21,6	126,36	147,71	3.190,53	0,43 %
4			SUPERESTRUTURA					140.232,40	19,08 %
4.1			VIGASA DE RESPALDOS					32.826,17	4,47 %
4.1.1	09.02.020	CPOS/CDHU	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	22	197,63	231,02	5.082,44	0,69 %
4.1.2	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1152	10,39	12,14	13.985,28	1,90 %
4.1.3	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	188,9	10,69	12,49	2.359,36	0,32 %
4.1.4	11.01.290	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	17,28	564,31	659,67	11.399,09	1,55 %
4.2			PILARES					20.101,15	2,73 %
4.2.1	09.02.020	CPOS/CDHU	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	60	197,63	231,02	13.861,20	1,89 %
4.2.2	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	160	10,39	12,14	1.942,40	0,26 %
4.2.3	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	80	10,69	12,49	999,20	0,14 %
4.2.4	11.01.290	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	5	564,31	659,67	3.298,35	0,45 %
4.3			LAJES PRÉFABRICADAS					83.473,69	11,36 %
4.3.1	13.01.320	CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	m²	235	201,76	235,85	55.424,75	7,54 %
4.3.2	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	359	10,25	11,98	4.300,82	0,59 %
4.3.3	11.01.290	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	36	564,31	659,67	23.748,12	3,23 %
4.4			CONTRA VERGAS					3.831,39	0,52 %
4.4.1	14.20.010	CPOS/CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,8	1.820,83	2.128,55	3.831,39	0,52 %
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					135.292,67	18,41 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI
CNPJ: 67.160.481.0001-73

5.1	14.10.111	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	m²	1151	94,25	110,17	126.805,67	17,25 %
5.3	14.30.020	CPOS/CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	27,6	263,05	307,50	8.487,00	1,15 %
6			SISTEMA DE COBERTURA					174.007,10	23,68 %
6.6	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6	1.890,39	2.209,86	13.259,16	1,80 %
6.8	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	1157,48	11,35	13,26	15.348,18	2,09 %
6.9	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	367	210,80	246,42	90.436,14	12,30 %
6.10	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	600	48,85	57,10	34.260,00	4,66 %
6.11	105082	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	238	74,42	86,99	20.703,62	2,82 %
7			PISO					69.108,39	9,40 %
7.1	13.80.003	FDE	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	m²	1032	19,52	22,81	23.539,92	3,20 %
7.3	16.80.018	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	m²	1032	31,46	36,77	37.946,64	5,16 %
7.4	11.16.080	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	51,6	126,36	147,71	7.621,83	1,04 %
10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					10.323,83	1,40 %
10.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	180	13,16	15,38	2.768,40	0,38 %
10.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60	5,83	6,81	408,60	0,06 %
10.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60	19,12	22,35	1.341,00	0,18 %
10.4	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	16,14	18,86	226,32	0,03 %
10.5	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	23,54	27,51	330,12	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI
CNPJ: 67.160.481.0001-73

10.6	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	21,96	25,67	333,71	0,05 %
10.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	75,08	87,76	1.053,12	0,14 %
10.8	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	88,82	103,83	1.245,96	0,17 %
10.9	48.02.204	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	2	1.119,17	1.308,30	2.616,60	0,36 %
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1.125,00	0,15 %
11.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	26,74	31,25	1.125,00	0,15 %
12.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	33,15	38,75	1.395,00	0,19 %
12.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60	41,07	48,01	2.880,60	0,39 %
12.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	96	46,16	53,96	5.180,16	0,70 %
12.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	54,18	63,33	253,32	0,03 %
12.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	108,55	126,89	761,34	0,10 %
12.6	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	201,91	236,03	236,03	0,03 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.696,09	1,32 %
13.1	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	2.610,28	3.051,41	3.051,41	0,42 %
13.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25	9,40	10,98	274,50	0,04 %
13.3	38.19.020	CPOS/CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	1	17,61	20,58	20,58	0,00 %
13.4	P.02.000.04	CPOS/CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 20mm	M	502	2,42	2,82	1.415,64	0,19 %
13.6	P.13.000.04	CPOS/CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	100	3,31	3,86	386,00	0,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI
CNPJ: 67.160.481.0001-73

13.7	P.13.000.04	CPOS/CDHU	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	20	6,39	7,46	149,20	0,02 %
13.8	P.13.000.04	CPOS/CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	36	6,86	8,01	288,36	0,04 %
13.9	B.01.000.01	CPOS/CDHU	Eletricista	H	70	29,80	34,83	2.438,10	0,33 %
13.10	B.01.000.01	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	H	70	20,44	23,89	1.672,30	0,23 %
14			FECHAMENTO					29.664,60	4,04 %
14.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	147	172,63	201,80	29.664,60	4,04 %

Tipo de Licitação	EMPREGADA GLOBAL	Total sem BDI	628.797,46
Abertura da Licitação		Total do BDI	106.179,31
Número do Processo Licitatório		Total Geral	734.976,77

Edson Lisboa Santos
Arquiteto e Urbanista
Chefe do Dpto. de obras e Engenharia