

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO 			Prefeitura da estância turística de Salto							
			Paço Municipal - Avenida Tranquillo Giannini, nº 861,							
			Distrito Industrial Santos Dumont, Salto/SP							
			CEP: 13.329-600 Telefone: (11) 4602-8500 Site: www.salto.sp.gov.br							
								Base de dados		
OBJETO: Construção da escola de tempo integral Padrão FNDE - Jardim Barnabé					BDI	CDHU-200-novembro/2025 SINAPI 11.25- publicado 12.2025 DER- 11-2025 FNDE-2025				
OBRA: Escola de 13 salas em tempo integral - Jardim Barnabé					25,00%					
LOCAL: Rua Rotariano Florindo Pavanelli - s/nº										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO FINANCIÁVEL										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor com BDI	Total		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 122.504,54		
1.1	FNDE 52	FNDE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,10	R\$ 902.967,39	R\$ 1.128.709,24	R\$ 112.870,92		
1.2	FNDE 230	FNDE	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	R\$ 662,10	R\$ 827,63	R\$ 2.482,87		
1.3	FNDE 231	FNDE	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	R\$ 847,50	R\$ 1.059,38	R\$ 3.178,12		
1.4	FNDE 232	FNDE	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	R\$ 1.059,37	R\$ 1.324,21	R\$ 3.972,63		
2			SONDAGEM					R\$ 29.383,35		
2.1	01.21.090	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem rotativa	TX	1,00	R\$ 6.995,32	R\$ 8.744,15	R\$ 8.744,15		
2.2	01.21.120	CDHU	Sondagem do terreno rotativa em solo	M	40,00	R\$ 412,79	R\$ 515,98	R\$ 20.639,20		
3			TERRAPLENAGEM					R\$ 397.405,54		
3.1	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	7.904,49	R\$ 22,31	R\$ 27,88	R\$ 220.377,18		
3.2	105560	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	4.008,20	R\$ 13,73	R\$ 17,16	R\$ 68.780,71		
3.3	102354	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	100,00	R\$ 177,77	R\$ 222,21	R\$ 22.221,00		
3.4	22.02.11	DER	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m3	90,00	R\$ 28,65	R\$ 35,81	R\$ 3.222,90		
3.5	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.916,20	R\$ 1,91	R\$ 2,38	R\$ 30.740,55		
3.6	22.03.08	DER	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km	285,00	R\$ 6,03	R\$ 7,53	R\$ 2.146,05		
3.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAFADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.350,18	R\$ 7,47	R\$ 9,33	R\$ 49.917,15		
4			ESTACAS					R\$ 34.133,36		
4.1	12.05.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.552,30	R\$ 3.190,37	R\$ 3.190,37		
4.2	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	219,75	R\$ 112,65	R\$ 140,81	R\$ 30.942,99		
5			ENTRADA DEFINITIVA DE ENERGIA ELÉTRICA E ÁGUA					R\$ 460.854,01		
5.1	01.06.031	CDHU	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão, subestação simplificada e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UN	1,00	R\$ 15.587,22	R\$ 19.484,02	R\$ 19.484,02		

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor com BDI	Total
5.2	36.01.242	CDHU	Cubículo de média tensão, para uso ao tempo, classe 24 kV	CJ	1,00	R\$ 160.601,24	R\$ 200.751,55	R\$ 200.751,55
5.3	45.01.040	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1´	UN	1,00	R\$ 1.573,93	R\$ 1.967,41	R\$ 1.967,41
5.4	45116092000108-1-000079/2025-000001	Portal PNCP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA EM TERRENO - USINA COM POTÊNCIA NOMINAL DE 75 KW (POTÊNCIA MÍNIMA INSTALADA DE 112,50 KWP), com sistema de inversores, incluindo o PROJETO EXECUTIVO, aprovação na concessionária local de energia, execução de testes (inclusive por terceiros, com emissão de laudo), colocação em operação e demais etapas necessárias para a implantação, entregue em plenas condições de funcionamento e conectadas aos Sistemas Elétricos Locais (on grid).	UN	1,00	-	R\$ 238.651,03	R\$ 238.651,03
6			RAMPA ACESSÍVEL					R\$ 47.068,83
6.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,94	R\$ 1.097,36	R\$ 1.371,70	R\$ 2.662,46
6.2	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	58,49	R\$ 9,63	R\$ 12,03	R\$ 703,65
6.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,70	R\$ 15,36	R\$ 19,20	R\$ 147,84
6.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	103,08	R\$ 14,45	R\$ 18,06	R\$ 1.861,71
6.5	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	69,65	R\$ 165,12	R\$ 206,40	R\$ 14.376,17
6.6	24.08.020	CDHU	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2´ e montantes com diâmetro de 2´	M	23,66	R\$ 745,18	R\$ 931,47	R\$ 22.038,58
6.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	24,60	R\$ 171,66	R\$ 214,57	R\$ 5.278,42
7			SERVIÇOS EXTERNO					R\$ 198.970,14
7.1			PAVIMENTANÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 54.001,71
7.1.1	03.01.230	CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	15,57	R\$ 307,63	R\$ 384,53	R\$ 5.988,20
7.1.2	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	310,03	R\$ 24,41	R\$ 30,51	R\$ 9.459,01
7.1.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	15,50	R\$ 200,92	R\$ 251,15	R\$ 3.893,20
7.1.4	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	76,93	R\$ 17,56	R\$ 21,95	R\$ 1.688,61
7.1.5	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	458,84	R\$ 9,85	R\$ 12,31	R\$ 5.648,37
7.1.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	24,80	R\$ 683,07	R\$ 853,83	R\$ 21.177,03
7.1.7	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 796,17	R\$ 995,21	R\$ 1.990,42
7.1.8	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	15,57	R\$ 112,15	R\$ 140,18	R\$ 2.182,99
7.1.9	70.02.001	CDHU	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	M2	11,50	R\$ 81,03	R\$ 101,28	R\$ 1.164,72
7.1.10	30.06.100	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	1,00	R\$ 246,03	R\$ 307,53	R\$ 307,53
7.1.11	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	11,50	R\$ 34,90	R\$ 43,62	R\$ 501,63
7.2			MURO DE ARRIMO, FECHAMENTO E GRADIL					R\$ 73.880,91
7.2.1	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00	R\$ 2.658,26	R\$ 3.322,82	R\$ 3.322,82
7.2.2	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	74,39	R\$ 9,63	R\$ 12,03	R\$ 894,85
7.2.3	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	289,74	R\$ 9,14	R\$ 11,42	R\$ 3.308,79
7.2.4	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	138,93	R\$ 172,47	R\$ 215,58	R\$ 29.950,52
7.2.5	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,88	R\$ 1.121,01	R\$ 1.401,26	R\$ 2.630,86
7.2.6	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,08	R\$ 1.071,46	R\$ 1.339,32	R\$ 2.781,43

