

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SALTO 			Prefeitura da estância turística de Salto				Base de dados CDHU-197-março/2024 SINAPI 03.25- publicado 11.04.2025 DER- 01-2025 07.05.2025 FNDE-2025		
			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						
OBJETO: Construção da escola de tempo integral Padrão FNDE - Jardim Barnabé						BDI			
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\$ 114.467,00	
1.1	FNDE 52	FNDE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,10	R\$ 833.537,52	R\$ 1.041.921,90	R\$ 104.192,19	
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\$ 706,52	R\$ 883,15	R\$ 2.649,45	
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\$ 903,75	R\$ 1.129,69	R\$ 3.389,06	
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\$ 1.129,68	R\$ 1.412,10	R\$ 4.236,30	
2			SONDAGEM					R\$ 28.258,95	
2.1	01.21.090	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem rotativa	TX	1,00	R\$ 6.660,60	R\$ 8.325,75	R\$ 8.325,75	
2.2	01.21.120	CDHU	Sondagem do terreno rotativa em solo	M	40,00	R\$ 398,67	R\$ 498,33	R\$ 19.933,20	
3			TERRAPLENAGEM					R\$ 391.318,05	
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\$ 21,85	R\$ 27,31	R\$ 215.871,62	
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 ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	4.008,20	R\$ 13,26	R\$ 16,57	R\$ 66.415,87	
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\$ 172,31	R\$ 215,38	R\$ 21.538,00	
3.4	22.02.11	DER	ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA COM EQUIPAMENTO HIDRAULICO (PICÃO)	m3	90,00	R\$ 27,96	R\$ 34,95	R\$ 3.145,50	
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\$ 1,96	R\$ 2,45	R\$ 31.644,69	
3.6	22.03.08	DER	TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM	m3*km	285,00	R\$ 6,02	R\$ 7,52	R\$ 2.143,20	
3.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.350,18	R\$ 7,56	R\$ 9,45	R\$ 50.559,17	
4			ESTACAS					R\$ 33.580,39	
4.1	12.05.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.387,68	R\$ 2.984,60	R\$ 2.984,60	
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\$ 111,39	R\$ 139,23	R\$ 30.595,79	
5			ENTRADA DEFINITIVA DE ENERGIA ELÉTRICA E ÁGUA					R\$ 215.618,15	
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\$ 14.706,14	R\$ 18.382,67	R\$ 18.382,67	

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\$ 156.266,56	R\$ 195.333,20	R\$ 195.333,20
5.3	45.01.040	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 ´	UN	1,00	R\$ 1.521,83	R\$ 1.902,28	R\$ 1.902,28
6			RAMPA ACESSÍVEL					R\$ 47.208,08
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\$ 1.064,00	R\$ 1.330,00	R\$ 2.581,53
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\$ 11,18	R\$ 13,97	R\$ 817,12
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\$ 16,73	R\$ 20,91	R\$ 161,00
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\$ 15,45	R\$ 19,31	R\$ 1.990,57
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\$ 162,22	R\$ 202,77	R\$ 14.123,33
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\$ 753,49	R\$ 941,86	R\$ 22.284,40
6.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	24,60	R\$ 170,74	R\$ 213,42	R\$ 5.250,13
7			SERVIÇOS EXTERNO					R\$ 194.104,45
7.1			PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 53.078,95
7.1.1	03.01.230	CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	15,57	R\$ 303,75	R\$ 379,68	R\$ 5.912,68
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\$ 24,84	R\$ 31,05	R\$ 9.626,43
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\$ 197,20	R\$ 246,50	R\$ 3.821,11
7.1.4	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	76,93	R\$ 16,68	R\$ 20,85	R\$ 1.603,99
7.1.5	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	458,84	R\$ 10,57	R\$ 13,21	R\$ 6.061,33
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\$ 652,11	R\$ 815,13	R\$ 20.217,18
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\$ 743,26	R\$ 929,07	R\$ 1.858,14
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\$ 110,53	R\$ 138,16	R\$ 2.151,53
7.1.9	70.02.001	CDHU	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	M2	11,50	R\$ 80,33	R\$ 100,41	R\$ 1.154,71
7.1.10	30.06.100	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	1,00	R\$ 238,03	R\$ 297,53	R\$ 297,53
7.1.11	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	11,50	R\$ 26,04	R\$ 32,55	R\$ 374,32
7.2			MURO DE ARRIMO, FECHAMENTO E GRADIL					R\$ 72.408,46
7.2.1	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00	R\$ 2.507,91	R\$ 3.134,88	R\$ 3.134,88
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\$ 11,18	R\$ 13,97	R\$ 1.039,16
7.2.3	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	289,74	R\$ 10,54	R\$ 13,17	R\$ 3.815,83
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\$ 167,83	R\$ 209,78	R\$ 29.144,73
7.2.5	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,88	R\$ 1.035,93	R\$ 1.294,91	R\$ 2.431,19

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor com BDI	Total
7.2.6	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,08	R\$ 988,33	R\$ 1.235,41	R\$ 2.565,63
7.2.7	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	138,45	R\$ 55,88	R\$ 69,85	R\$ 9.670,73
7.2.8	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	26,32	R\$ 160,45	R\$ 200,56	R\$ 5.277,93
7.2.9	FNDE 104	FNDE	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	75,82	R\$ 80,57	R\$ 100,71	R\$ 7.635,83
7.2.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	138,93	R\$ 44,30	R\$ 55,37	R\$ 7.692,55
7.3			TALUDES					R\$ 68.617,04
7.3.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.357,95	R\$ 17,75	R\$ 22,18	R\$ 30.119,33
7.3.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	25,00	R\$ 91,00	R\$ 113,75	R\$ 2.843,75
7.3.3	34.03.150	CDHU	Arbusto Curcúligo - h= 0,60 a 0,80 m	UN	80,00	R\$ 59,53	R\$ 74,41	R\$ 5.952,80
7.3.4	102991	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	253,00	R\$ 69,69	R\$ 87,11	R\$ 22.038,83
7.3.5	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	13,00	R\$ 471,53	R\$ 589,41	R\$ 7.662,33

TOTAL	R\$ 1.024.555,07
-------	------------------

Salto, 19 de maio de 2025

Marcos Vinicius Hilario
Engenheiro civil - CREA 5071136343 - SP
Responsável pelo orçamento