



# Prefeitura do Município de Itajobi

Fls. 07  
ITAJOBÍ

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA( ENTRADA E CABEAMENTO) PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					10/06/2024
LOCAL:	CRECHE JARDIM SILVA, RUA JOSÉ MATHIAS DA ROCHA, S/Nº, JARDIM SILVA					
MUNICÍPIO:	ITAJOBI - SP					
FONTE:	CDHU	VERSÃO 193 - 20/03/2024 COM DESONERAÇÃO	BDI: 25%	FDE ABRIL/2024		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR.UNIT.	PR.TOTAL
<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						
CDHU	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	1,00	R\$ 3.537,47	R\$ 3.537,47
CDHU	38.04.180	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4' com acessórios	M	6,00	R\$ 177,12	R\$ 1.062,72
CDHU	36.03.050	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	R\$ 2.873,57	R\$ 2.873,57
CDHU	39.10.240	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm <sup>2</sup>	UN	12,00	R\$ 28,55	R\$ 342,60
CDHU	39.26.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	17,00	R\$ 49,63	R\$ 843,71
CDHU	39.26.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	50,00	R\$ 88,44	R\$ 4.422,00
CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	M	4,00	R\$ 34,40	R\$ 137,60
CDHU	68.01.800	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 11,00 m	UN	1,00	R\$ 3.529,99	R\$ 3.529,99
CDHU	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm <sup>2</sup> e vergalhões até 3/8"	UN	3,00	R\$ 55,26	R\$ 165,78
CDHU	42.05.450	Conector com rabicho e porca em latão para cabo de 16 a 35 mm <sup>2</sup>	UN	3,00	R\$ 21,58	R\$ 64,74
CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	3,00	R\$ 187,37	R\$ 562,11
CDHU	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	12,00	R\$ 11,35	R\$ 136,20
CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	6,00	R\$ 27,81	R\$ 166,86
CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	UN	3,00	R\$ 53,75	R\$ 161,25
					<b>R\$</b>	<b>18.006,60</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
CDHU	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	50,00	R\$ 20,61	R\$ 1.030,50
CDHU	38.04.180	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4' com acessórios	M	3,00	R\$ 177,12	R\$ 531,36
CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	50,00	R\$ 7,92	R\$ 396,00
CDHU	39.26.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	50,00	R\$ 49,63	R\$ 2.481,50
CDHU	39.26.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	200,00	R\$ 88,44	R\$ 17.688,00
CDHU	39.10.240	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm <sup>2</sup>	UN	12,00	R\$ 28,55	R\$ 342,60
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	6,00	R\$ 44,10	R\$ 264,60
CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	6,00	R\$ 16,46	R\$ 98,76
CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	1,00	R\$ 30,47	R\$ 30,47
					<b>R\$</b>	<b>22.863,79</b>
<b>PAVIMENTOS CALÇADA E DRENAGEM</b>						
CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	250,00	R\$ 15,94	R\$ 3.985,00
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	20,00	R\$ 44,10	R\$ 882,00
CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	20,00	R\$ 54,49	R\$ 1.089,80
CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	1.070,65	R\$ 4,23	R\$ 4.528,85
CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (0,97Kg/m <sup>2</sup> )	KG	1.038,53	R\$ 10,48	R\$ 10.883,79
CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento 10cm espessura	M3	107,06	R\$ 534,00	R\$ 57.170,04
CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	107,06	R\$ 116,23	R\$ 12.443,58
CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum altura 0,30m (jardim)	M2	3,60	R\$ 111,10	R\$ 399,96
CDHU	17.02.220	Reboco (jardim)	M2	7,20	R\$ 11,71	R\$ 84,31
CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo (jardim)	M2	7,20	R\$ 27,67	R\$ 199,22
FDE	04.01.033	Alvenaria de bloco de concreto 14x19x39 cm classe c	M2	28,88	R\$ 97,71	R\$ 2.821,86
CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida (0,90 X 2,10M)	M2	1,89	R\$ 955,45	R\$ 1.805,80
FDE	16.05.031	Ca-21 canaleta de águas pluviais em concreto (20cm)	M	32,53	R\$ 163,67	R\$ 5.324,19
CDHU	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	32,53	R\$ 96,44	R\$ 3.137,19
CDHU	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	M	15,30	R\$ 540,23	R\$ 8.265,52
CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista (18,30m)	M2	4,57	R\$ 129,15	R\$ 590,22
CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura (5,00kg/m <sup>2</sup> )	KG	229,25	R\$ 16,98	R\$ 3.892,67
CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo ( pintura estrutura metálica de cobertura)	M2	45,85	R\$ 43,47	R\$ 1.993,10
CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido (pintura a ser definida posteriormente)	M2	45,85	R\$ 151,77	R\$ 6.958,65
CDHU	34.05.120	Alambrado em tela de aço galvanizado de 1', montantes metálicos e arame farpado ( 53,00m instalar nos fundos altura 2,00m)	M2	106,00	R\$ 220,89	R\$ 23.414,34
CDHU	34.05.120	Alambrado em tela de aço galvanizado de 1', montantes metálicos e arame farpado ( portão 3,50m instalar nos fundos altura 2,00m)	M2	7,00	R\$ 220,89	R\$ 1.546,23
CDHU	34.05.120	Alambrado em tela de aço galvanizado de 1', montantes metálicos e arame farpado ( portão 1,20m instalar nos fundos altura 2,00m)	M2	2,40	R\$ 220,89	R\$ 530,14
CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm (para jardinagem, locação a ser definida)	M	8,00	R\$ 230,51	R\$ 1.844,08
CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	250,00	R\$ 12,35	R\$ 3.087,50
					<b>R\$</b>	<b>156.878,05</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>R\$</b>	<b>197.748,44</b>
<b>VALOR GLOBAL COM BDI 25%</b>					<b>R\$</b>	<b>247.185,55</b>

*Wanderson G de Sarro*

WANDERSON FREITAS DE SARRO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° 5069650745

SIDIOMAR UJAQUE  
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE ITAJOBÍ



# Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

INSTALAÇÃO ELÉTRICA( ENTRADA E CABEAMENTO) PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					
LOCAL : CRECHE JARDIM SILVA, RUA JOSÉ MATHIAS DA ROCHA, S/Nº, JARDIM SILVA					
MUNICÍPIO : ITAJOBÍ SP					
FONTE : CDHU VERSÃO 193 BDI 25% DATA					
BASE:20/03/2024 FDE ABRIL/2024					
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ETAPA (MÊS)					
DESCRIÇÃO	ETAPA	1º.	2º.	3º.	TOTAL
ENTRADA DE ENERGIA	R\$ 18.006,60	R\$ 9.003,30	R\$ 9.003,30		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.863,79	R\$ 11.431,90	R\$ 11.431,90		
PAVIMENTOS CALÇADA E DRENAGEM	R\$ 156.878,05	R\$ 52.292,68	R\$ 52.292,68	R\$ 52.292,68	
	<b>TOTAL ETAPA</b>	72.727,88	72.727,88	52.292,68	<b>R\$ 197.748,44</b>
	<b>ACUMULADO C/ BDI</b>				<b>R\$ 247.185,55</b>

SIDIOMAR UJAQUE  
PREFEITO MUNICIPAL

  
WANDERSON FREITAS DE SARRO  
CREA 5069650745

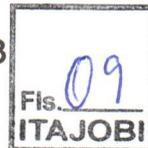




# Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13



## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA ( ENTRADA E CABEAMENTO) PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO**

**LOCAL: CRECHE JARDIM SILVA, RUA JOSÉ MATHIAS DA ROCHA, S/Nº, JARDIM SILVA**

**MUNICÍPIO: ITAJOBI - SP**

### ENTRADA DE ENERGIA

A entrada de energia deverá ser executada de forma organizada e sistemática, obedecendo à risca todos os materiais especificados em planilha orçamentária e obedecendo as normas constantes da Concessionária de energia. Todos os disjuntores e dispositivos deverão ser identificados para fácil manuseio e manutenção.

### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão ser executadas em conformidade com as normas vigentes, obedecendo aos materiais especificados em planilha orçamentária.

### PAVIMENTOS, CALÇADA E DRENAGEM

Antes do início da obra, deverá ser realizada a retirada de vegetação e troncos se houverem, além da raspagem e regularização do terreno, após, efetuar a devida locação das áreas de pavimentação.

A canaleta (CA-21) para escoamento de águas pluviais deverá ser executada prevendo o caimento adequado.

O corrimão deverá ser instalado na orientação conforme projeto, chumbado de maneira satisfatória.

O piso em ladrilho hidráulico podotátil deverá ser assentado conforme orientação do corrimão.

O piso em concreto deverá ser de espessura 10 cm, sob a lona plástica e armadura de aço, com juntas de dilatação assentadas em quantidades suficientes.



# Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13



A cobertura será de estrutura metálica, do tipo telha sanduíche pintada com cores a ser definida posteriormente.

O alambrado em tela de aço galvanizado de 1" deverá ser instalado com altura de 2,00 metros nos fundos da construção para garantir a vedação do terreno. Os portões terão a mesma altura do alambrado conforme planilha.

Após a execução dos serviços, deverá ser feita a limpeza total da obra.

Os serviços quantificados na planilha orçamentária fornecida por esta Municipalidade retratam a necessidade do objeto apresentado.

Itajobi, 10 de junho de 2024.

**WANDERSON FREITAS DE SARRO**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**CREA 5069650745**

