



MUNICÍPIO DE  
**GUATAPARÁ**  
"UNIDOS PELA MUDANÇA"

**ATESTADO**

Contrato n 020/2019, CONCORRENCIA PUBLICA 02/2015.

Prefeitura Municipal de Guatapar, inscrita no CNPJ n 08.518.748/0001-95 com sede a Rua dos Jasmns n 296 Centro na cidade de Guatapar/SP, através do Secretário de Obras e Infraestrutura Urbana, Engenharia Civil Responsável JEAN FRANCHI AMICI, brasileiro, portador de RG/SP n 27.250.272-5, CPF: 230.165.056-38 e CREA n 5062627333, residente e domiciliado na Rua Tupuns n 330 Centro, Município de Guatapar, atesta que a empresa DONIZETE PEREIRA DA SILVA EPP, localizada na cidade de Araraquara, Avenida Antônio Fiscarelli, n 52 Estado de São Paulo, inscrita no C.N.P.J. Número 14.840.879/0001-94, executou serviços com as seguintes características.

- Local dos Serviços: Município de Guatapar, Estado de São Paulo.
- Natureza dos Serviços: Execução de Creche Escola FDE, Bairro Mombuca no município de Guatapar/SP, CEP 14.115-000
- Responsável Técnico: CLEBER JOSE FURLAN  
Engenheiro Civil  
CREA/SP: 0685024571  
Registro Nacional do Profissional: 2603062905

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS E QUANTIDADES EXECUTADAS**

ITEM	SERVICOS	UN.	QUANT.	CÓDIGO ATIVIDADES
01	SERVICOS PRELIMINARES			



# MUNICIPIO DE GUATAPARÁ

JUSTIÇA PELA MUDANÇA

02 INFRAESTRUTURA

03 PLÁCIAS URBANAS

05 ACERVO DE FÓTOGRÁFIAS DE ARQUITETURA

06 FUNDIÁRIO DE FÓTOGRÁFIAS DE ARQUITETURA

07 3º grupo de projetos de urbanização  
plano de implantação

08 2º grupo de projetos de urbanização  
plano de implantação

09 1º grupo de projetos de urbanização  
plano de implantação

10 1º grupo de projetos de urbanização  
plano de implantação

11 1º grupo de projetos de urbanização  
plano de implantação

12 1º grupo de projetos de urbanização  
plano de implantação

SUB TOTAL

06 OUTROS COMPONENTES RECOMENDADOS

13 de projeto de implantação do sistema

14 de projeto de implantação do sistema

15 de projeto de implantação do sistema

16 de projeto de implantação do sistema

17 de projeto de implantação do sistema

18 de projeto de implantação do sistema

19 de projeto de implantação do sistema

20 de projeto de implantação do sistema

21 de projeto de implantação do sistema

22 de projeto de implantação do sistema

23 de projeto de implantação do sistema

24 de projeto de implantação do sistema

SUB TOTAL

07 ELEMENTOS METACOMPONENTES

25 1º grupo

26 1º grupo

27 de projeto de implantação do sistema

SUB TOTAL



# MUNICÍPIO DE GUATAPARÁ

"JUNTOS PELA MUDANÇA"

125

OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS			16.03.000
TP-12 tela de proteção em alumínio	m <sup>2</sup>	10,20	06.03.004
SP-42 grade de proteção de ferro (12x10x0,4)	m <sup>2</sup>	1,00	16.03.006
<b>SUB TOTAL</b>			
08 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			08.00.000
CAVALETE E ABRIGO			08.01.000
AB-02 abrigo e cavaletes em 1/2" comp. aço 65x25x30cm	un.	1,00	08.01.002
<b>SUB TOTAL</b>			
ABRIGO E REDE DE GAS			08.02.000
REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES			08.03.000
tubo de pvc rígido junta soldável DN 15mm (3/4") int	m	28,00	08.03.010
tubo de pvc rígido junta soldável DN 20mm (1") int	m	40,00	08.03.011
tubo de pvc rígido junta soldável DN 25mm (1 1/2") int	m	24,00	08.03.012
tubo de pvc rígido junta soldável DN 32mm (1 1/4") int	m	10,00	08.03.013
tubo de pvc rígido junta soldável DN 40mm (1 1/2") int	m	4,00	08.03.014
tubo de pvc rígido junta soldável DN 50mm (2") int	m	10,00	08.03.015
<b>SUB TOTAL</b>			
REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS			08.04.000
registro de gaveta tipo DN 40mm (1 1/2")	un.	1,00	08.04.006
registro de gaveta com conexão externa DN 20mm (3/4")	un.	20,00	08.04.007
registro de gaveta com conexão externa DN 25mm (1")	un.	3,00	08.04.008
registro de pressão e conexão externa DN 20mm (3/4")	un.	20,00	08.04.009
válvula de descarga e registro DN 40mm (1 1/2") com antirretorno	un.	14,00	08.04.014
<b>SUB TOTAL</b>			
REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES			08.05.000
tubo de pvc rígido junta soldável DN 40mm (1 1/2") int	m	20,00	08.05.010
tubo de pvc rígido junta soldável DN 50mm (2") int	m	02,00	08.05.011
tubo de pvc rígido junta soldável DN 75mm (3") int	m	24,00	08.05.012
tubo de pvc rígido junta soldável DN 100mm (4") int	m	10,00	08.05.013
tubo de pvc rígido junta soldável DN 125mm (5") int	m	20,00	08.05.014
<b>SUB TOTAL</b>			
REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS			08.06.000

*[Handwritten signature]*



# MUNICIPIO DE GUATAPARÁ

"JUNTOS PELA MUDANÇA"

02/24  
2

custo estimado de projeto para elaboração de projetos preliminares	un	12,00	R\$ 12.000,00
01-02 custo de transporte e instalação para esgoto	un	1,00	R\$ 1.000,00
01-01 custo de materiais para obra	un	2,00	R\$ 2.000,00
01-01 custo de mão de obra para obra	un	1,00	R\$ 1.000,00
custo para compra por DRN 100m de grama para estorno	un	7,00	R\$ 7.000,00
<b>SUB TOTAL</b>			
<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES</b>			R\$ 11.000,00
custo de mão de obra para a obra DN 100 mm (H) incl	m	39,00	R\$ 11.000,00
custo de mão de obra para a obra DN 150 mm (H) incl	m	28,00	R\$ 1.000,00
<b>SUB TOTAL</b>			
<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS</b>			R\$ 11.000,00
custo material de mão de obra DN 150mm (H) incl	m	8,00	R\$ 11.000,00
<b>SUB TOTAL</b>			
<b>RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES</b>			R\$ 13.000,00
<b>RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS</b>			R\$ 14.000,00
<b>REPERIÇÕES, LAVATÓRIOS E SINTETIZOS PADRONIZADOS</b>			R\$ 18.000,00
BR-01 bancada sanitária	un	2,00	R\$ 18.000,00
BR-02 sanitário infantil	un	0,00	R\$ 18.000,00
<b>SUB TOTAL</b>			
<b>LOUÇAS</b>			R\$ 18.000,00
custo material de louça branca / VDR 911 / 4 assento	un	2,00	R\$ 18.000,00
custo bancada infantil	un	9,00	R\$ 18.000,00
material de louça branca sem colares / 100mm de	un	10,00	R\$ 18.000,00
louças de louça branca pequeno diâmetro	un	4,00	R\$ 18.000,00
material de louça branca de 10x10 cm	un	5,00	R\$ 18.000,00
material de louça branca de 15x15 cm	un	11,00	R\$ 18.000,00
custo de louça branca com 2 sanitários	un	2,00	R\$ 18.000,00
VR-01 vaso sanitário	un	2,00	R\$ 18.000,00
BR-01 bancada sanitária acessível	un	3,00	R\$ 18.000,00
BR-02 sanitário para não deficiente	un	3,00	R\$ 18.000,00
BR-03 material acessível	un	1,00	R\$ 18.000,00
BR-04 chuveiro acessível	un	1,00	R\$ 18.000,00
<b>SUB TOTAL</b>			



# MUNICIPIO DE GUATAPARÁ

"JUNTOS PELA MUDANÇA"

APARELHOS E METAIS			09.17.007
02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		09.00.000
	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO		09.02.000
	FE 21 abrigos e difusores de energia (caixa M de 110 V AES)	un 1,00	09.02.001
	Conj. 4 polos de entrada energia elétrica 150V/100A	un 1,00	09.02.000
	conj. entrada de telefonia em entrada de energia	un 2,00	09.02.102
	disjuntor bipolar termomagnético 2x100A e 2x50A	un 1,00	09.02.009
	disjuntor bipolar termomagnético 200A e 200A	un 1,00	09.02.001
	<b>SUB TOTAL</b>		
	ENTRADA INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL		09.02.000
	cano de 70 mm <sup>2</sup> - 75m de instalação	m 12,00	09.02.038
	cano de 100 mm <sup>2</sup> - 70m de instalação	m 70,00	09.02.011
	eletroduto de PVC rígido resável de 40mm - incl. anelagem na parede para sulco	m 12,00	09.02.052
	eletroduto de PVC rígido resável de 40mm - incl. anelagem na parede para sulco	m 12,00	09.02.050
	<b>SUB TOTAL</b>		
	QUADRO GERAL		09.04.000
	caixa em chapa de aço 16 com porta e fech. e	m <sup>2</sup> 0,37	09.04.006
	quadro para disjuntor termomagnético 2x100A	un 1,00	09.04.021
	quadro geral barramento de 100A	m 1,20	09.04.042
	quadro geral barramento de 200A	m 1,02	09.04.044
	disjuntor bipolar termomagnético 2x100A e 2x50A	un 2,00	09.04.009
	disjuntor bipolar termomagnético 2x100A e 2x100A	un 2,00	09.04.052
	<b>SUB TOTAL</b>		
	REDE DE BAIXA TENSÃO (DITO QUADROS PARCIAIS)		09.05.000
	eletroduto de PVC rígido resável de 25mm - incl.	m 100,00	09.05.013
	eletroduto de PVC rígido resável de 32mm - incl.	m 32,00	09.05.014
	eletroduto de PVC rígido resável de 40mm - incl.	m 32,00	09.05.016
	eletroduto de PVC rígido resável de 60mm - incl.	m 30,00	09.05.017
	anelagem de concreto para sulco	m 153,00	09.05.040
	quadro distribuição. eq. geral 100A e 200A e 42 disj.	un 2,00	09.05.054
	termoprot. tipo automático de 60V	un 2,00	09.05.053
	disjuntor bipolar termomagnético 2x100A e 2x50A	un 23,00	09.05.073
	disjuntor bipolar termomagnético 2x50A e 2x100A	un 1,00	09.05.071
	disjuntor bipolar termomagnético 2x50A e 2x100A	un 21,00	09.05.072
	disjuntor unipolar termomagnético 1x100A e 1x50A	un 2,00	09.05.070
	quadro comando para conjunto motor bomba trifásico	un 1,00	09.05.062
	quadro comando para conjunto motor bomba bifásico	un 1,00	09.05.060
	quadro comando para bomba de incêndio trifásico de	un 1,00	09.05.063
	interruptor automático diferencial (capacidade 20A)	un 2,00	09.05.052

Handwritten marks: a large 'A' and a signature-like scribble.

Handwritten signature or initials.

MUNICIPIO DE GUATAPARÁ		JUNTOS PELA MUDANÇA	
<b>REDE DE BARRA TENSÃO C/ALTA DE PASSAGEM</b>			
SUB TOTAL			
09.09.001	00.00.001	00.00.001	00.00.001
Custo de passagem sobre o rio...			
09.09.002	00.00.002	00.00.002	00.00.002
Custo de passagem sobre o rio...			
09.09.003	00.00.003	00.00.003	00.00.003
Custo de passagem sobre o rio...			
SUB TOTAL			
<b>REDE DE BARRA TENSÃO ENRIQUIDA</b>			
SUB TOTAL			
09.09.004	00.00.004	00.00.004	00.00.004
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.005	00.00.005	00.00.005	00.00.005
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.006	00.00.006	00.00.006	00.00.006
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.007	00.00.007	00.00.007	00.00.007
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.008	00.00.008	00.00.008	00.00.008
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.009	00.00.009	00.00.009	00.00.009
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.010	00.00.010	00.00.010	00.00.010
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.011	00.00.011	00.00.011	00.00.011
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.012	00.00.012	00.00.012	00.00.012
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.013	00.00.013	00.00.013	00.00.013
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.014	00.00.014	00.00.014	00.00.014
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.015	00.00.015	00.00.015	00.00.015
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.016	00.00.016	00.00.016	00.00.016
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.017	00.00.017	00.00.017	00.00.017
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.018	00.00.018	00.00.018	00.00.018
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.019	00.00.019	00.00.019	00.00.019
Custo de barra tensão enriquecida...			
09.09.020	00.00.020	00.00.020	00.00.020
Custo de barra tensão enriquecida...			
SUB TOTAL			
<b>POSTO DE INTERFERÊNCIAS E TORNILHAS</b>			
SUB TOTAL			
09.09.021	00.00.021	00.00.021	00.00.021
Custo de posto de interferências e tornilhas...			
09.09.022	00.00.022	00.00.022	00.00.022
Custo de posto de interferências e tornilhas...			
09.09.023	00.00.023	00.00.023	00.00.023
Custo de posto de interferências e tornilhas...			
09.09.024	00.00.024	00.00.024	00.00.024
Custo de posto de interferências e tornilhas...			
09.09.025	00.00.025	00.00.025	00.00.025
Custo de posto de interferências e tornilhas...			
09.09.026	00.00.026	00.00.026	00.00.026
Custo de posto de interferências e tornilhas...			
09.09.027	00.00.027	00.00.027	00.00.027
Custo de posto de interferências e tornilhas...			
09.09.028	00.00.028	00.00.028	00.00.028
Custo de posto de interferências e tornilhas...			
09.09.029	00.00.029	00.00.029	00.00.029
Custo de posto de interferências e tornilhas...			
09.09.030	00.00.030	00.00.030	00.00.030
Custo de posto de interferências e tornilhas...			
SUB TOTAL			
<b>LUMINARIAS INTERNAS</b>			
SUB TOTAL			
09.09.031	00.00.031	00.00.031	00.00.031
Custo de luminárias internas...			
09.09.032	00.00.032	00.00.032	00.00.032
Custo de luminárias internas...			
09.09.033	00.00.033	00.00.033	00.00.033
Custo de luminárias internas...			
09.09.034	00.00.034	00.00.034	00.00.034
Custo de luminárias internas...			
09.09.035	00.00.035	00.00.035	00.00.035
Custo de luminárias internas...			
09.09.036	00.00.036	00.00.036	00.00.036
Custo de luminárias internas...			
09.09.037	00.00.037	00.00.037	00.00.037
Custo de luminárias internas...			
09.09.038	00.00.038	00.00.038	00.00.038
Custo de luminárias internas...			
09.09.039	00.00.039	00.00.039	00.00.039
Custo de luminárias internas...			
09.09.040	00.00.040	00.00.040	00.00.040
Custo de luminárias internas...			
SUB TOTAL			
<b>CENTRO DE LTV</b>			
SUB TOTAL			
09.09.041	00.00.041	00.00.041	00.00.041
Custo de centro de LTV...			
09.09.042	00.00.042	00.00.042	00.00.042
Custo de centro de LTV...			
09.09.043	00.00.043	00.00.043	00.00.043
Custo de centro de LTV...			
09.09.044	00.00.044	00.00.044	00.00.044
Custo de centro de LTV...			
09.09.045	00.00.045	00.00.045	00.00.045
Custo de centro de LTV...			
09.09.046	00.00.046	00.00.046	00.00.046
Custo de centro de LTV...			
09.09.047	00.00.047	00.00.047	00.00.047
Custo de centro de LTV...			
09.09.048	00.00.048	00.00.048	00.00.048
Custo de centro de LTV...			
09.09.049	00.00.049	00.00.049	00.00.049
Custo de centro de LTV...			
09.09.050	00.00.050	00.00.050	00.00.050
Custo de centro de LTV...			
SUB TOTAL			
<b>CENTRO DE LTV EM BARRA EM BARRA DE PASSAGEM</b>			
SUB TOTAL			
09.09.051	00.00.051	00.00.051	00.00.051
Custo de centro de LTV em barra de passagem...			
09.09.052	00.00.052	00.00.052	00.00.052
Custo de centro de LTV em barra de passagem...			
09.09.053	00.00.053	00.00.053	00.00.053
Custo de centro de LTV em barra de passagem...			
09.09.054	00.00.054	00.00.054	00.00.054
Custo de centro de LTV em barra de passagem...			
09.09.055	00.00.055	00.00.055	00.00.055
Custo de centro de LTV em barra de passagem...			
09.09.056	00.00.056	00.00.056	00.00.056
Custo de centro de LTV em barra de passagem...			
09.09.057	00.00.057	00.00.057	00.00.057
Custo de centro de LTV em barra de passagem...			
09.09.058	00.00.058	00.00.058	00.00.058
Custo de centro de LTV em barra de passagem...			
09.09.059	00.00.059	00.00.059	00.00.059
Custo de centro de LTV em barra de passagem...			
09.09.060	00.00.060	00.00.060	00.00.060
Custo de centro de LTV em barra de passagem...			
SUB TOTAL			



# MUNICIPIO DE GUATAPARÁ

"JUNTOS PELA MUBANCA"

22/2

		<b>SUB TOTAL</b>		
				06.13.000
10	IMPERMEABILIZAÇÕES (JUNTAS DE DILATAÇÃO)			11.00.000
	IMPERMEABILIZAÇÕES (LAMES CAIXAS MARQUISES)			11.00.000
	aplicação de selo em 2 camadas com 20% de polímero de reserva	m <sup>2</sup>	170,07	11.00.000
	impermeabilização de paredes de concreto (item 11.00.000)	m <sup>2</sup>	45,73	1.00.000
		<b>SUB TOTAL</b>		
11	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDES			
	REVESTIMENTO DE TETO			
	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS			12.00.000
	soluções e ligantes (tintas látex e cimento)	m <sup>2</sup>	800,40	12.00.000
	revestimento com argamassa (1:3) com 20% de polímero de reserva	m <sup>2</sup>	75,00	12.00.000
	paredes acabadas com azulejos 20x20 cm	m <sup>2</sup>	5,00	12.00.000
		<b>SUB TOTAL</b>		
12	PISOS INTERNOS / RODAPÉS / PEITORES			13.00.000
	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE BARRIGOS DE LAJES			13.01.000
	aplicação de regularização simples (1:3) com 20% de polímero de reserva	m <sup>2</sup>	754,50	13.01.000
		<b>SUB TOTAL</b>		
	REVESTIMENTO DE PISOS			13.02.000
	cerâmica esmaltada vitrificada: Aplicação de selo 5% e 5% por 400 g/m <sup>2</sup> com 20% de polímero de reserva	m <sup>2</sup>	680,10	13.02.100
	lajeal vitrificada (cerâmica esmaltada) com aplicação de selo	m <sup>2</sup>	271,00	13.02.000
		<b>SUB TOTAL</b>		
	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS			13.03.000
	50-10 soleiras em granito L=10,5 cm espessura 3,5 cm	m <sup>2</sup>	80,00	13.03.070
	50-17 soleiras em granito L=17 cm espessura 3,5 cm	m <sup>2</sup>	14,00	13.03.077
		<b>SUB TOTAL</b>		
	REVESTIMENTO DE PEITORES			13.07.000
	PE-02 pintura	m <sup>2</sup>	83,70	13.07.000

CF



# MUNICIPIO DE GUATAPARÁ

"JUNTOS PELA MUDANÇA"

218  
12

		SUB TOTAL	
13	VÍDROS		14.00.000
	VÍDROS		14.01.000
	vidros para cozinha (incluindo de vidro)	m² 255,00	14.01.000
	vidros para cozinha (incluindo de vidro)	m² 25,50	14.01.000
		SUB TOTAL	
14	PINTURA		15.00.000
	FORROS/PAREDES INTERNAS		15.02.000
	lincs lãna escorçõens	m² 857,40	15.02.000
	costuras	m² 855,32	15.02.010
		SUB TOTAL	
	ESQUADRIAS		15.03.000
	esquadria com moldura decorativa em alumínio de madeira	m² 162,75	15.03.000
	esquadria em alumínio de madeira	m² 210,75	15.03.000
	lincs extensas de alumínio decorativas com vidro simples	m² 1.500	15.03.000
		SUB TOTAL	
	EXTERNA		15.04.000
	lincs lãna standard	m² 488,72	15.04.000
	aplicação de lãna isolante térmica (lãna de vidro)	m² 488,72	
		SUB TOTAL	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		16.00.000
	LIMPEZA FINAL		16.10.000
	limpeza de obra	m² 815,70	16.10.000

Handwritten signature and initials.





MUNICIPIO DE  
**GUATAPARÁ**  
"JUNTOS PELA MUDANÇA"

239

CODIGO ATIVIDADES	SERVIÇOS	UM	QUANT
02.00.000	INFRA ESTRUTURA		
02.02.006	ESTACAS TIPO ESTACAS DIAM 25CM CAPACIDADE ATÉ 50 TF		
02.02.008	Ítem de instalação de equipamentos para estacas crônicas	M	50,00
06.00.000	ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS		
06.02.000	PORTAS		
06.02.010	PF-10 PORTA DE FERRO P/RESERVATÓRIO - GALVANIZADA		
06.02.040	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.FENWIL-140CM	UNID	2,00
06.02.050	PF-31 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.FENWIL-120CM	UNID	1,00
06.02.080	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 50X120CM C/VENTILAÇÃO	UNID	1,00
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS		
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPEÇÃO - AÇO	UNID	2,00
06.03.020	EM DE ESCADA MARINHEIRO C/GRUPO CORPO GALVANIZADA	M	5,50
06.03.010	EM DE ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADO)	M	5,50
08.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
08.14.000	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS		
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM(1")	UNID	2,00
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM(1 1/4")	UNID	2,00
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM(1 1/2")	UNID	4,00
08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM(2")	UNID	1,00
08.14.027	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE DE 1,14"	UNID	2,00
08.14.037	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1,12"	UNID	1,00
08.14.045	TORNEIRA DE BOMBA EM LATAO (BOMBA PLAST) DN 25MM(1")	UNID	2,00
08.14.070	ICONE MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) TIPO 8000 L/H-20 MCA	M	11,50
08.14.085	ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/	UNID	2,00
08.14.086	LALJE PRÉ-MOLDADA D=7 BOM E-8CM P/RESERVATÓRIO	UNID	2,00
08.14.087	LALJE PRÉ-MOLDADA D=2 BOM E=15CM P/RESERVATÓRIO		
11.00.000	IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO		
11.03.000	IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA		
11.03.003	IMPERMEABILIZAÇÃO ARGOMASSA POLIMÉRICA P/RESERVATÓRIO	M2	64,00
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICAÇÃO EXTERNA)	M2	2,00

C  
A

JA



MUNICIPIO DE  
**GUATAPARÁ**  
"JUNTOS PELA MUDANÇA"

330  
14

16.01.000	FECHAMENTO		
16.01.014	FD-14 fechamento de divisa /bloco concreto/s/revest./broca	ML	190
16.01.082	PT-50 portão de tela para setorizao	UNID	1
16.01.064	PT-29 Porto de tela para quadra	m <sup>2</sup>	4,75

OBS: OBRA EM ANDAMENTO

Atestamos, também, que na execuo das referidas obras e serviços, a contratada cumpriu rigorosamente prazos e especificaoes técnicas, nada havendo que possa desabonar-lhe tecnicamente.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente ATESTADO.

Guatapar, 23 de Março de 2020.

JEAN FRANCHI-AMICI  
Engenheiro Civil Responsável  
CREA/SP: 5062627333  
CPF n. 260.165.058-38

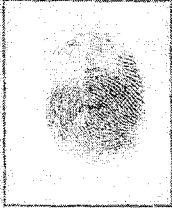


República Federativa do Brasil  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional

260306290-5

Nome		
CLEBER JOSÉ FERREIRA		
Filiação		
HERMES FERREIRA		
ISAAC CARNEIRO FERREIRA		
C.P.F.	Documento de Identidade	Tipo Sang.
021.817.418-82	20.098.117-SP-SEP-SP	
Nascimento	Nacionalidade	UF - Nacionalidade
10/10/1967	BRASILEIRO	SP - BRASILEIRA
Crea de Registro	Emissão	Data de Registro
CREA-SP	05/05/2013	10/12/1991
Ass. Presidente	Registro no Crea	
<i>[Assinatura]</i>	066504572	



Título Profissional  
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

*[Assinatura]* 066504572

Vala como Documento de Identidade e tem Fé Pública (52ª do art. 55 da Lei nº 5134 de 24/12/66 e Lei nº 8206 do 07/05/76)

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional **CLEBER JOSE FURLAN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLEBER JOSE FURLAN** .....  
Registro: **685024571-SP** ..... RNP: **2603062905** .....  
Título Profissional: **Engenheiro Civil** .....

Número ART: **92221220140775329** . Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** ..... Registrada em: **12/06/2014** Baixada em: **16/06/2014**  
Forma de Registro: **SUBSTITUIÇÃO** à **92221220121091999** .....  
Participação Técnica: **INDIVIDUAL** .....  
Empresa Contratada: **CJL CONSTRUTORA LTDA - EPP** .....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRETOS** ..... CNPJ: **44.780.609/0001-04** .....  
RUA **30** ..... No.: **564** .....  
Complemento: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRETOS** ..... Bairro: **CENTRO** .....  
Cidade: **Barretos** ..... UF: **SP** CEP: **14780900** . PAIS: **BRASIL** .....  
Contrato: **Sem número** ..... Celebrado em : .....  
Vinculado à ART: **92221220140957808** .....  
Valor do Contrato: **R\$ 1.306.515,17** ..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO** .....

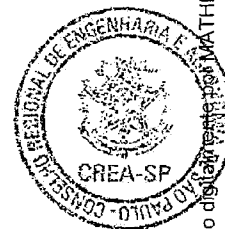
Endereço da Obra/serviço: **AVENIDA WALDEIR AMADO ALVES** ..... No.: .....  
Complemento: ..... Bairro: **BOA ESPERANÇA** .....  
Cidade: **Barretos** ..... UF: **SP** CEP: **14786070** . PAIS: **BRASIL** .....  
Data de início: **05/09/2012** Conclusão Efetiva: **30/05/2014** ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: .....  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRETOS** ..... CNPJ: **44.780.609/0001-04** .....  
Atividade Técnica: **1) Execução, Execução, Edificação de Alvenaria. 1211,92 metro quadrado.** .....

Observações  
**ESTA ART REFERE-SE A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PRÓ INFÂNCIA -FNDE BAIRRO SÃO FRANCISCO** .....

Informações Complementares  
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. Valor do Aditivo: R\$ 185.874,50. Valor Total dos Serviços Executados: R\$ 1.492.389,67. ...

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620140007666  
29/07/2014 15:28:43  
sfaFkkt3AC1yaF



Engenheiro Civil  
**Antonio Luis Roçafa**  
Chefe da UGI - Barretos  
Portaria nº 01/10

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT a qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional de pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de destinação entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidas, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP ([www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por **ANTONIO LUIS ROÇAFA**, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento encontra-se no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



## ATESTADO de CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS - S.P., inscrita no CNPJ sob o nº 44.780.609/0001-04, situada à Rua 30, nº 564 - Bairro Centro, estado de São Paulo-SP, **Atesta** para os devidos fins que a Firma **CJL CONSTRUTORA LTDA EPP**, estabelecida na cidade de Barretos, estado de São Paulo à Rua 38, nº 459, Bairro Baroni, executou para a **PREFEITURA do MUNICÍPIO de BARRETOS**, dentro dos padrões de qualidade exigidos e atendendo aos prazos estabelecidos, **os serviços para construção de uma unidade de Educação Infantil Pró-Infância - FNDE Avenida Waldeir Amado Alves, s/nº, Bairro Boa Esperança, CEP: 14786-070 Barretos - SP - CONTRATO 272/2012 - TOMADA de PREÇOS 023/2012 PROCESSO 7585/2012**, sendo que os serviços foram executados à contento, nada havendo que desabone a Firma **CJL CONSTRUTORA LTDA EPP**, conforme descrição abaixo:

### PLANILHA do CONTRATO:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE de MEDIDA	QIDE.
	<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Barracão para escritório de obra	M2	25,41
1.2	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	M2	3,00
1.3	Locação da obra	M2	1211,92
2.	<b>2. INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>		
2.1	<b>2.1 FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>		
2.1.1	2.1.1 Concreto	M3	125,00
2.1.2	2.1.2 Aço	Kg	6013,00
2.1.3	2.1.3 Escavação f=30cm	Metro	1771,00
2.2	<b>2.2 FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>		
2.2.1	2.2.1 Formas	M2	164,70
2.2.2	2.2.2 Armadura	Kg	539,40
2.2.3	2.2.3 Concreto 25 Mpa	M3	29,70
3	<b>3. SUPERESTRUTURA</b>		
3.1	<b>3.1 PILARES</b>		
3.1.1	3.1.1 Formas	M2	631,70
3.1.2	3.1.2 Armadura	Kg	3917,10
3.1.3	3.1.3 Concreto 25 Mpa	M3	36,00
3.2	<b>3.2 VIGAS</b>		
3.2.1	3.2.1 Formas	M2	1803,20
3.2.2	3.2.2 Armadura	Kg	6098,63
3.2.3	3.2.3 Concreto 25 Mpa	M3	112,67
3.3	<b>3.3 LAJE PRÉ-MOLDADA</b>		

O PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACRÉDITO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELA CREA Nº 001/2014 DE BARRETOS, 29/07/2014



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MATHEUS BRESSANI BARBOSA, em 29 de agosto de 2014, às 14:00:00. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento foi gerado automaticamente pelo sistema de autenticação de Notas. Provedor nº 100/2020 CNU - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP: 14.780-615 - Tel. FAX. - (17) - 3321-1309-3321-1308-  
- email : secotras.barretos@hotmail.com

BARRETOS

3.3.1	3.3.1 Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	M2	1036,00
3.3.2	3.3.2 Armadura Complementar	Kg	3423,00
3.3.3	3.3.3 Concreto 25 Mpa	M3	47,90
3.4	<b>3.4 CAIXA D'ÁGUA</b>		
3.4.1	3.4.1 Formas	M2	370,90
3.4.2	3.4.2 Armadura	Kg	6724,20
3.4.3	3.4.3 Concreto 25 Mpa	M3	35,90
4	<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.1	<b>4.1 ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>		
4.1.1	4.1.1 Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	Metro	608,15
4.1.2	4.1.2 Levante de alvenaria de bloco cerâmico	M2	1534,66
4.1.3	4.1.3 Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	Metro	650,00
4.1.4	4.1.4 Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	M2	27,75
4.1.5	4.1.5 Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	M2	45,99
4.1.6	4.1.6 Divisórias em granito	M2	52,74
4.1.7	4.1.7 Vergas contínuas no perímetro das edificações	Metro	228,00
4.1.8	4.1.8 Vergas e contravergas embutidas nas paredes	Metro	253,40
5	<b>5 ESQUADRIAS</b>		
5.1	<b>5.1 PORTAS DE MADEIRA</b>		
5.1.1	5.1.1 PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	Unidade	14,00
5.1.2	5.1.2 PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	Unidade	4,00
5.1.3	5.1.3 PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	Unidade	14,00
5.1.4	5.1.4 PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	Unidade	6,00
5.1.5	5.1.5 PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	Unidade	4,00
5.1.6	5.1.6 PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	Unidade	18,00
5.1.7	5.1.7 PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	Unidade	6,00
5.2	<b>5.2 PORTAS DE FERRO</b>		
5.2.1	5.2.1 Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	Unidade	2,00
5.3	<b>5.3 JANELAS DE FERRO</b>		
5.3.1	5.3.1 EF-10 pivotante 120 x 30 cm	Unidade	6,00
5.3.2	5.3.2 EF-11 pivotante 180 x 30 cm	Unidade	15,00
5.3.3	5.3.3 EF-12 pivotante 90 x 30 cm	Unidade	2,00
5.3.4	5.3.4 EF-13 pivotante 210 x 30 cm	Unidade	10,00
5.3.5	5.3.5 EF-14 pivotante 210 x 60 cm	Unidade	8,00
5.3.6	5.3.6 EF-15 pivotante 240 x 30 cm	Unidade	2,00
5.3.7	5.3.7 EF-16 pivotante 300 x 30 cm	Unidade	2,00
5.3.8	5.3.8 EF-17 basculante 50 x 50 cm	Unidade	14,00
5.3.9	5.3.9 EF-18 corrediça 120 x 60 cm	Unidade	1,00
5.3.10	5.3.10 EF-19 corrediça 150 x 120 cm	Unidade	1,00
5.3.11	5.3.11 EF-20 corrediça 120 x 90 cm	Unidade	2,00
5.3.12	5.3.12 EF-21 corrediça 180 x 90 cm	Unidade	1,00
5.3.13	5.3.13 EF-22 corrediça 240 x 90 cm	Unidade	1,00
5.3.14	5.3.14 EF-23 corrediça 240 x 120 cm	Unidade	2,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CENSO DE AÇO

TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB Nº 26.2014.000.7666



O presente documento digital é autêntico e assinado digitalmente por BARBOSA, em 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600.4 - OF.REG.CIVIL PFC NAT INTER DE TUJELA S. Sua autenticidade deve ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento foi gerado automaticamente pelo sistema de emissão de Notas Fiscais em 20/09/2022 às 09:54:09 GMT-03:00, CNPJ nº 100/2020-0000 - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO

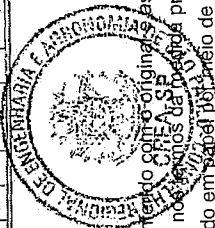
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

-Rua 30, nº 3506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP: 14.780-615 - Tel. FAX: - (17) - 3321-1309-3321-1308-  
- email: secobras.barretos@hotmail.com

BARRETOS

5.3.15	5.3.15 EF-24 corredeira 300 x 120 cm	Unidade	2,00
5.3.16	5.3.16 EF-25* corredeira 460 x 150 cm (específica p/ regiões de clima frio)	Unidade	2,00
5.3.17	5.3.17 EF-26 corredeira 270 x 160 cm	Unidade	5,00
5.3.18	5.3.18 EF-27 corredeira 360 x 160 cm	Unidade	4,00
5.3.19	5.3.19 EF-28 corredeira 200 x 105 cm	Unidade	1,00
5.3.20	5.3.20 Telas em nylon	M2	10,26
5.3.21	5.3.21 Veneziana metálica circular o = 120cm (Castelo D'água)	Unidade	9,00
5.4	<b>5.4 GRADES E PORTÕES</b>		
5.4.1	5.4.1 Portões 90X110cm (cobogós)	U5	5,00
5.4.2	5.4.2 Portões 90X200cm (cobogós)	U5	1,00
5.4.3	5.4.3 Grades e portões h=210cm	M2	12,60
6	<b>6. VIDROS</b>		
6.1	6.1 PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	M2	13,80
6.2	6.2 Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=10mm (somente em regiões frias)	M2	13,80
6.3	6.3 Espelhos 4mm	M2	7,00
7	<b>7. COBERTURA</b>		
7.1	7.1 Estrutura em madeira para cobertura	M2	1271,78
7.2	7.2 Telhas cerâmicas	M2	1264,78
7.3	7.3 Telhas de vidro	M2	7,00
7.4	7.4 Cumeeiras/Espigões	Metro	154,99
7.5	7.5 Calha metálica	Metro	2,50
7.6	7.6 Rufos de concreto	Metro	107,00
8	<b>8. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
8.1	8.1 Impermeabilização das vigas baldrame	M2	755,00
8.2	8.2 Impermeabilização de calhas (piso)	M2	77,00
8.3	8.3 Impermeabilização do castelo d'água	M2	105,00
8.4	8.4 Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	M2	221,45
9	<b>9 REVESTIMENTOS</b>		
9.1	<b>9.1 REVESTIMENTOS INTERNOS</b>		
9.1.1	<b>9.1.1 Paredes</b>		
9.1.1.1	9.1.1.1 Emboço	M2	959,21
9.1.1.2	9.1.1.2 Reboco	M2	809,07
9.1.1.3	9.1.1.3 Cerâmica 20x20cm	M2	959,21
9.1.1.4	9.1.1.4 ReJuntamento de cerâmica 20x20cm	M2	959,21
9.1.2	<b>9.1.2 Tetos</b>		
9.1.2.1	9.1.2.1 Reboco	M2	724,74
9.2	<b>9.2 REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>		
9.2.1	<b>9.2.1 Paredes e fachadas</b>		
9.2.1.1	9.2.1.1 Chapisco externo	M2	1036,82
9.2.1.2	9.2.1.2 Emboço	M2	460,27
9.2.1.3	9.2.1.3 Reboco	M2	576,55
9.2.1.4	9.2.1.4 Cerâmica 10x10	M2	460,27
9.2.1.5	9.2.1.5 ReJuntamento de cerâmica 10x10	M2	460,27
10	<b>10. PAVIMENTAÇÃO</b>		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE AGENCIA  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP Nº 262.211.900-7666



BARRETOS, 20 de agosto de 2022. O presente documento digital foi assinado digitalmente por MATHEUS BRESSAN BARBOSA, em terça-feira, 20 de agosto de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUELAS/SP, no sistema de autenticação eletrônica www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital não será convertido em papel pelo sistema de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.







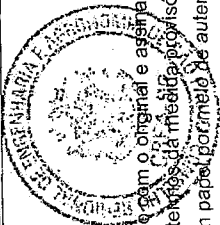
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
- Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP. 14 786-615 - Tel. FAX - (17) 3321-1309-3321-1368  
- email: [secobras.barretos@gmail.com](mailto:secobras.barretos@gmail.com)

BARRETOS

10.1	10.1 Camada impermeabilizadora de concreto	M2	1707,00
10.2	10.2 Regularização de piso	M2	1304,10
10.3	10.3 Bloco de concreto intertravado	M2	224,00
10.4	10.4 Cerâmica	M2	65,00
10.5	10.5 ReJuntamento de cerâmica	M2	36,00
10.6	10.6 Cimento desempenado	M2	470,00
10.7	10.7 Granitina	M2	885,00
10.8	10.8 Calha de concreto com grelhas	Metro	77,00
11	<b>11. SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS</b>		
11.1	11.1 Soleiras em granito e=15cm	Metro	32,80
11.2	11.2 Rodapé em cerâmica	Metro	648,00
11.3	11.3 Rejuntamento de rodapés de cerâmica	Metro	100,00
11.4	11.4 Rodameio de madeira L=10cm	Metro	548,00
12	<b>12. PINTURA</b>		
12.1	<b>12.1 Paredes internas</b>		
12.1.1	12.1.1 Pintura acrílica c/ massa corrida	M2	638,78
12.1.2	12.1.2 Pintura PVA	M2	77,30
12.2	<b>12.2 Paredes externas</b>		
12.2.1	12.2.1 Pintura acrílica s/ massa corrida	M2	606,18
12.3	<b>12.3 Tetos</b>		
12.3.1	12.3.1 Pintura PVA c/ massa corrida	M2	732,68
12.4	<b>12.4 Outros</b>		
12.4.1	12.4.1 Pintura esmalte em portas em madeira	M2	257,60
12.4.2	12.4.2 Tratamento em verniz em rodameio de madeira	M2	54,80
12.4.3	12.4.3 Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	M2	170,50
13	<b>13. INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA</b>		
13.1	<b>13.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
13.1.1	<b>13.1.1 Haste para aterramento</b>		
13.1.1.1	13.1.1.1 Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	Unidade	3,00
13.1.1.2	13.1.1.2 Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	Unidade	1,00
13.1.1.3	13.1.1.3 Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	Unidade	3,00
13.1.2	<b>13.1.2 Cordoalha de cobre nu</b>		
13.1.2.1	13.1.2.1 Cordoalha de cobre nu 50mm <sup>2</sup> .	Metro	15,00
13.1.2.2	13.1.2.2 Cordoalha de cobre nu 35mm <sup>2</sup> .	Metro	8,00
13.1.2.3	<b>13.1.3 Quadros de Força</b>		
13.1.3.1	13.1.3.1 Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 350A, padrão da concessionária local.	Unidade	1,00
13.1.3.2	13.1.3.2 Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção.	Unidade	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO FOMENTO INTEGRANTE DA CANTINA DE AGENCIA  
TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA POR NOME DO N.º 2820190007666  
BARRETOS, 29/07/2024



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MATHEUS BRESSANI BARBOSA em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF.REG.CIVIL PFS.NAT.INTER.DE TUTELAS/SP, nos termos da Resolução Provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2000. Sua validade jurídica deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de Notas. Prgymeng@100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP: 14.780-615 - Tel. FAX: - (17) - 3321-1309-3321-1308 -  
- email: secobras.barretos@hotmail.com

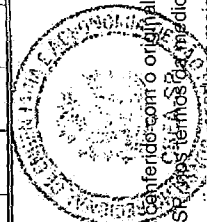
BARRETOS

13.1.3.3	13.1.3.3 Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	Unidade	2,00
13.1.3.4	13.1.3.4 Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	Unidade	1,00
13.1.3.5	13.1.3.5 Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção.	Unidade	1,00
13.1.3.6	13.1.3.6 Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	Unidade	1,00
13.1.4	<b>13.1.4 Centro de distribuição de iluminação e tomadas</b>		
13.1.4.1	13.1.4.1 Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	Unidade	2,00
13.1.4.2	13.1.4.2 Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	Unidade	1,00
13.1.4.3	13.1.4.3 Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Ref. Comercial: CEMAR (Ref. QDETG UX 225A) ou equivalente.	Unidade	1,00
13.1.5	<b>13.1.5 Eletrodutos e Acessórios</b>		
13.1.5.1	13.1.5.1 Eletroduto metálico flexível, 03/4"	Metro	160,00
13.1.5.2	13.1.5.2 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 03/4"	Metro	1250,00
13.1.5.3	13.1.5.3 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 01"	Metro	200,00
13.1.5.4	13.1.5.4 Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, 0 3/4"x 3,00 m	Unidade	25,00
13.1.5.5	13.1.5.5 Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 01 1/2"	Metro	30,00
13.1.5.6	13.1.5.6 Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 02"	Metro	55,00
13.1.5.7	13.1.5.7 Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 03"	Metro	60,00
13.1.5.8	13.1.5.8 Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 04"	Metro	60,00
13.1.5.9	13.1.5.9 Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 05"	Metro	100,00
13.1.5.10	13.1.5.10 Curva 90º de PVC, série reforçada, 0 3/4"	Unidade	180,00
13.1.5.11	13.1.5.11 Abraçadeira de aço galvanizado, 0 3/4", tipo "copo"	Unidade	800,00
13.1.5.12	13.1.5.12 Abraçadeira de aço galvanizado, 0 1", tipo "copo"	Unidade	120,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEITE

TÉCNICO EXPED. DA NESTA DATA PELA CATEGORIA Nº 262014/0007666

BARRETOS, 29/07/2014



O presente documento digital foi gerado e assinado digitalmente por MATHEUS BRESSANI BARBOSA, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600.4 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELASIS (art. 10, § 1º, Lei nº 13.204/2016) cuja autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento não tem validade jurídica sem a autenticação no Tabelionato de Notas.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP. 14.780-615 - Tel. FAX (17) - 3321-1309-3321-1308.  
- email: secobras.barretos@lhotmail.com

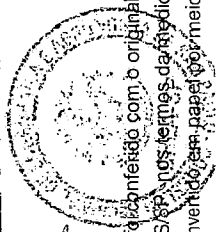


13.1.6	<b>13.1.6 Cabos e Fios (condutores)</b>		
13.1.6.1	<b>13.1.6.1 Condutor de cobre Bipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:</b>		
13.1.6.1.1	13.1.6.1.1 Ø 2,5mm <sup>2</sup>	Metro	7200,00
13.1.6.1.2	13.1.6.1.2 Ø 4mm <sup>2</sup>	Metro	750,00
13.1.6.1.3	13.1.6.1.3 Ø 6mm <sup>2</sup>	Metro	300,00
13.1.6.2	<b>13.1.6.2 Condutor de cobre Bipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:</b>		
13.1.6.2.1	13.1.6.2.1 Ø 6mm <sup>2</sup>	Metro	400,00
13.1.6.2.2	13.1.6.2.2 Ø 10mm <sup>2</sup>	Metro	100,00
13.1.6.2.3	13.1.6.2.3 Ø 16mm <sup>2</sup>	Metro	500,00
13.1.6.2.4	13.1.6.2.4 Ø 25mm <sup>2</sup>	Metro	25,00
13.1.6.2.5	13.1.6.2.5 Ø 35mm <sup>2</sup>	Metro	125,00
13.1.6.2.6	13.1.6.2.6 Ø 50mm <sup>2</sup>	Metro	130,00
13.1.6.3	<b>13.1.6.3 Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:</b>		
13.1.6.3.1	13.1.6.3.1 3x1,5mm <sup>2</sup>	Metro	50,00
13.1.6.3.2	13.1.6.3.2 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	60,00
13.1.7	<b>13.1.7 Caixas de Passagem</b>		
13.1.7.1	13.1.7.1 Condulete metálico, entradas lisas, tipo T, 03/4".	Unidade	8,00
13.1.7.2	13.1.7.2 Condulete metálico, entradas lisas, tipo C, 03/4".	Unidade	12,00
13.1.7.3	13.1.7.3 Condulete metálico, entradas lisas, tipo E, 03/4".	Unidade	14,00
13.1.7.4	13.1.7.4 Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, 03/4".	Unidade	3,00
13.1.7.5	13.1.7.5 Condulete metálico, entradas lisas, tipo LR, 3/4".	Unidade	5,00
13.1.7.6	13.1.7.6 Tampa para condulete metálico com entrada para tomada 2P+T	Unidade	8,00
13.1.7.7	13.1.7.7 Tampa cega para condulete metálico.	Unidade	14,00
13.1.7.8	13.1.7.8 Tampa para condulete metálico com furo	Unidade	20,00
13.1.7.9	13.1.7.9 Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	Unidade	300,00
13.1.7.10	13.1.7.10 Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	Unidade	150,00
13.1.7.11	13.1.7.11 Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	Unidade	3,00
13.1.7.12	13.1.7.12 Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	Unidade	8,00
13.1.7.13	13.1.7.13 Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	Unidade	8,00
13.1.8	<b>13.1.8 Chaves com Fusíveis</b>		

OPRESENTE OCORRENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO

TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO ÓRGÃO SOB Nº 2022.01.0007066

BARRETOS, 29/07/2024



O presente documento digital foi produzido com o original e assinado digitalmente por FÁBIO DE SAU BARBOSA, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF-REG-CIVIL PES:NAT.INTER.DE TUELAS. Os dados de origem provisória N. 2.200-2 de 21 de agosto de 2003 da autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido para papel por meio de autenticação no Tabela de Níveis: Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP 14 780-615 - Tel FAX: - (17) - 3321-1309-3321-1308-  
- e-mail: [secobras.barretos@hotmail.com](mailto:secobras.barretos@hotmail.com)



13.1.8.1	13.1.8.1 Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.	Unidade	4,00
13.1.8.2	13.1.8.2 Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.	Unidade	1,00
13.1.8.3	13.1.8.3 Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	Unidade	1,00
13.1.8.4	13.1.8.4 Contator de potência, bobina 110V/60Hz.	Unidade	3,00
13.1.8.5	13.1.8.5 Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.	Unidade	1,00
13.1.8.6	13.1.8.6 Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	Unidade	1,00
13.1.8.7	13.1.8.7 Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	Unidade	1,00
13.1.8.8	13.1.8.8 Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	Unidade	1,00
13.1.8.9	13.1.8.9 Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.	Unidade	1,00
13.1.8.10	13.1.8.10 Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	Unidade	1,00
13.1.8.11	13.1.8.11 Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	Unidade	3,00
13.1.8.12	13.1.8.12 Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/110V, soquete BA9S	Unidade	2,00
13.1.9	<b>13.1.9 Disjuntores</b>		
13.1.9.1	13.1.9.1 Mini-disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	Unidade	51,00
13.1.9.2	13.1.9.2 Mini-disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	Unidade	2,00
13.1.9.3	13.1.9.3 Mini-disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	Unidade	1,00
13.1.9.4	13.1.9.4 Mini-disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	Unidade	27,00
13.1.9.5	13.1.9.5 Mini-disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15A	Unidade	1,00
13.1.9.6	13.1.9.6 Mini-disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	Unidade	1,00
13.1.9.7	13.1.9.7 Mini-disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	Unidade	2,00
13.1.9.8	13.1.9.8 Mini-disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	Unidade	1,00
13.1.9.9	13.1.9.9 disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V	Unidade	2,00
13.1.9.10	13.1.9.10 disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V	Unidade	1,00
13.1.9.11	13.1.9.11 disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V	Unidade	2,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICADA DE ACESSO  
TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELA CHENAS SP SOB Nº 26.2014.0007666

BARRETOS, 29/07/2014



O presente documento digital foi convertido em PDF e assinado digitalmente por MATHEUS BRESSANI BARBOSA, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00. CNS: 11.600-4 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELAS/SP, nos termos da Resolução Provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas e Promissórias nº 3.00/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO

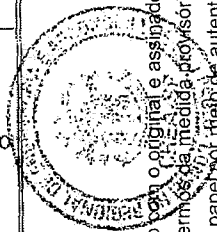
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP. 14 780-615 - Tel. FAX. - (17) - 3321-1509-3321-1308.  
-email.: [seccobras.barretos@hotmail.com](mailto:seccobras.barretos@hotmail.com)

BARRETOS

13.1.9.12	13.1.9.12 disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V	Unidade	2,00
13.1.9.14	13.1.9.13 disjuntor tripolar tipo LFC3M450, IN= 350A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V	Unidade	1,00
13.1.9.14	13.1.9.14 Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	Unidade	70,00
13.1.9.15	13.1.9.15 Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	Unidade	1,00
13.1.9.16	13.1.9.16 Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	Unidade	4,00
13.1.10	<b>13.1.10 Iluminação e Tomadas</b>		
13.1.10.1	<b>13.1.10.1 Luminárias</b>		
13.1.10.1.1	13.1.10.1.1 Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	Unidade	116,00
13.1.10.1.2	13.1.10.1.2 Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	Unidade	19,00
13.1.10.1.3	13.1.10.1.3 Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	Unidade	12,00
13.1.10.1.4	13.1.10.1.4 Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	Unidade	18,00
13.1.10.1.5	13.1.10.1.5 Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	Unidade	2,00
13.1.10.1.6	13.1.10.1.6 Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	Unidade	4,00
13.1.10.1.7	13.1.10.1.7 Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d' água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	Unidade	5,00
13.1.10.2	<b>13.1.10.2 Interruptores</b>		
13.1.10.2	13.1.10.2.1 Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V.	Unidade	1,00
13.1.10.2.2	13.1.10.2.2 Interruptor simples, 10A, 250V	Unidade	49,00
13.1.10.2.3	13.1.10.2.3 Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	Unidade	2,00
13.1.10.2.4	13.1.10.2.4 Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	Unidade	5,00
13.1.10.2.5	13.1.10.2.5 Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	Unidade	2,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACESSO  
TERMO EXPEDIDA NESTA DATA FOLHA Nº 004 DE 004 Nº 26 2014 000 7666

BARRETOS, 29/07/2014



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MATHEUS BRESSAN BARBOSA, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600.4 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELAS/SP, nos termos da Medida Provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2004. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Informações: 100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua 30, nº 0506, Bairro Miralim, Barretos - SP - CEP: 14.780-615 - Tel. FAX: (17) - 3321-1309-3321-1308-

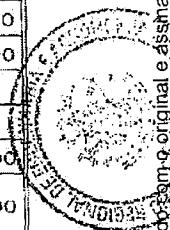
e-mail: [seccobres.barretos@hotmail.com](mailto:seccobres.barretos@hotmail.com)

BARRETOS

13.1.10.2.6	13.1.10.2.6 Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	Unidade	18,00
13.1.10.2.7	13.1.10.2.7 Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	Unidade	2,00
13.1.10.2.8	13.1.10.2.8 Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.	Unidade	1,00
13.1.10.2.9	13.1.10.2.9 Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	Unidade	6,00
13.1.10.2.10	13.1.10.2.10 Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	Unidade	49,00
13.1.10.2.11	13.1.10.2.11 Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	Unidade	20,00
13.1.10.2.12	13.1.10.2.12 Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	Unidade	5,00
13.1.10.2.13	13.1.10.2.13 Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	Unidade	1,00
13.1.10.3	<b>13.1.10.3 Tomadas</b>		
13.1.10.3.1	13.1.10.3.1 Tomada Universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	Unidade	14,00
13.1.10.3.2	13.1.10.3.2 Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	Unidade	7,00
13.1.10.3.3	13.1.10.3.3 Tomada Universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	Unidade	191,00
13.1.10.3.4	13.1.10.3.4 Tomada Universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	Unidade	8,00
13.1.10.3.5	13.1.10.3.5 Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	Unidade	191,00
13.1.10.3.6	13.1.10.3.6 Espelho com furo.	Unidade	28,00
13.1.10.4	<b>13.1.10.4 Fixadores</b>		
13.1.10.4.1	13.1.10.4.1 Chubadores 3/8"CBA	Unidade	64,00
13.1.10.4.2	13.1.10.4.2 Parafuso e bucha S6	Unidade	1200,00
13.1.10.4.3	13.1.10.4.3 Suspensão simples para tirante 1/4"	Unidade	32,00
13.1.10.4.4	13.1.10.4.4 Suspensão para luminária	Unidade	32,00
13.1.10.4.5	13.1.10.4.5 Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	Unidade	300,00
13.1.10.4.6	13.1.10.4.6 Vergalhão rosca total 1/4"	Metro	120,00
13.2	<b>13.2 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>		
13.2.1	<b>13.2.1 Equipamentos Passivos</b>		
13.2.1.1	13.2.1.1 Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	Unidade	4,00
13.2.1.2	13.2.1.2 Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	Unidade	1,00
13.2.1.3	13.2.1.3 Guia de Cabos Frontal, fechado	Unidade	6,00
13.2.1.4	13.2.1.4 Guia de Cabos Traseiro	Unidade	6,00
13.2.1.5	13.2.1.5 Trava Path Panel	Unidade	6,00
13.2.1.6	13.2.1.6 Guia de Cabos Vertical, fechado	Unidade	2,00
13.2.1.7	13.2.1.7 Guia de Cabos Superior, fechado	Unidade	1,00
13.2.2	<b>13.2.2 Cabos em par trançados</b>		
13.2.2.1	13.2.2.1 Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6	Metro	890,00
13.2.2.2	13.2.2.2 Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	Metro	8,00

C PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA POR CENAD SP Nº 2625140007666

BARRETOS, 29/07/2014



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MATHEUS BRESANI BARBOSA, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELASISP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP: 14 780-615 - Tel: FAX. - (17) - 3321-1309-3321-1308.  
- email: secobras.barretos@photmail.com

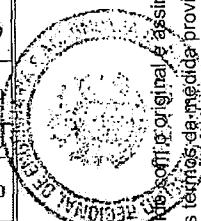
BARRETOS

13.2.3	<b>13.2.3 Cabos de Conexão</b>		
13.2.3.1	13.2.3.1 Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 m	Unidade	41,00
13.2.3.2	13.2.3.2 Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 m	Unidade	48,00
13.2.3.3	13.2.3.3 Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	Unidade	35,00
13.2.3.4	13.2.3.4 Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	Unidade	15,00
13.2.4	<b>13.2.4 Tomadas</b>		
13.2.4.1	13.2.4.1 Tomada modular RJ-45 Categoria 6	Unidade	41,00
13.2.4.2	13.2.4.2 Conector de TV Tipo F (Coaxial)	Unidade	2,00
13.2.5	<b>13.2.5 Caixas e acessórios</b>		
13.2.5.1	13.2.5.1 Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, o 3/4"	Unidade	2,00
13.2.5.2	13.2.5.2 Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	Unidade	1,00
13.2.5.3	13.2.5.3 Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm	Unidade	2,00
13.2.5.4	13.2.5.4 Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	Unidade	1,00
13.2.5.5	13.2.5.5 Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	Unidade	13,00
13.2.5.6	13.2.5.6 Tampa para condulete metálico com espaço uma tomada tipo F	Unidade	1,00
13.2.5.7	13.2.5.7 Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	Unidade	1,00
13.2.5.8	13.2.5.8 Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	Unidade	14,00
13.2.6	<b>13.2.6 Eletrodutos e Acessórios</b>		
13.2.6.1	<b>13.2.6.1 Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:</b>		
13.2.6.1.1	13.2.6.1.1 Ø 1"	Metro	1,00
13.2.6.1.2	13.2.6.1.2 Ø 3/4"	Metro	70,00
13.2.6.2	13.2.6.2 Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado Ø 3/4"	Metro	10,00
13.2.6.3	13.2.6.3 Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável Ø 3/4"	Metro	45,00
13.2.6.4	13.2.6.4 Eletroduto de PEAD flexível corrugado Ø 4"	Metro	10,00
13.2.6.5	13.2.6.5 Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos Ø 3/4"	Unidade	75,00
13.2.6.6	13.2.6.6 Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"	Unidade	75,00
13.2.6.7	13.2.6.7 Bucha S/8	Unidade	75,00
13.2.6.8	13.2.6.8 Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	Unidade	75,00
13.2.6.9	13.2.6.9 Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	Unidade	75,00
13.2.6.10	13.2.6.10 Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	Unidade	100,00
13.2.7	<b>13.2.7 Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios</b>		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACRÉDITO

TÉCNICO EXECUÇÃO NESTA DATA PELO CREA-SP Nº 26.2514.0007666

BARRETOS, 29/07/2019



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MATHEUS PEREIRA BARBOSA, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2003. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30. nº 0506, Bairro Maria, Barretos - SP - CEP: 14.780-615 - Tel. FAX: (17) - 3321-1309-3321-1308 -  
- email: [secobras.barretos@hotmail.com](mailto:secobras.barretos@hotmail.com)

BARRETOS

13.2.7.1	13.2.7.1 Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa Ø18 MSG, 100x50x3000mm	Unidade	12,00
13.2.7.2	13.2.7.2 Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	Unidade	6,00
13.2.7.3	13.2.7.3 Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	Unidade	1,00
13.2.7.4	13.2.7.4 Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	Unidade	2,00
13.2.7.5	13.2.7.5 Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø 3/4"	Unidade	15,00
13.2.7.6	13.2.7.6 Terminal de fechamento, 100x50mm	Unidade	4,00
13.2.7.7	13.2.7.7 Junção Simples, 50mm	Unidade	40,00
13.2.7.8	13.2.7.8 Mão Francesa, 38x38x210 mm	Unidade	20,00
13.2.7.9	13.2.7.9 Parafuso cabeça lentilha, com fenda, Ø1/4"	Unidade	25,00
13.2.7.10	13.2.7.10 Parafuso cabeça lentilha, autotravante, Ø1/4"	Unidade	160,00
13.2.7.11	13.2.7.11 Suspensão ômega, 100x50mm	Unidade	3,00
13.2.7.12	13.2.7.12 Porca losangular com mola, Ø1/4"	Unidade	25,00
13.2.7.13	13.2.7.13 Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	Unidade	3,00
13.2.7.14	13.2.7.14 Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	Unidade	300,00
13.2.7.15	13.2.7.15 Box reto Ø3/4" em alumínio	Unidade	15,00
13.2.8	<b>13.2.8 Dutos de passagem e Acessórios</b>		
13.2.8.1	13.2.8.1 Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	Unidade	10,00
13.2.8.2	13.2.8.2 Divisor "L" 2000mm. (*)	Unidade	10,00
13.2.8.3	13.2.8.3 Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	Unidade	20,00
13.2.8.4	13.2.8.4 Derivação "L" (*)	Unidade	2,00
13.2.8.5	13.2.8.5 Fixa cabo(*)	Unidade	40,00
13.2.8.6	13.2.8.6 Terminal (*)	Unidade	4,00
13.2.8.7	13.2.8.7 Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	Unidade	7,00
13.2.9	<b>13.2.9 Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)</b>		
13.2.9.1	13.2.9.1 Pontos lógicos, categoria 6	Unidade	41,00
14.	<b>14. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>		
14.1	<b>14.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>		
14.1.1	14.1.1 Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	Metro	172,00
14.1.2	14.1.2 Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	Metro	169,00
14.1.3	14.1.3 Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	Metro	66,00
14.1.4	14.1.4 Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	Metro	39,00
14.1.5	14.1.5 Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	Metro	87,00
14.1.6	14.1.6 Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	Unidade	125,00
14.1.7	14.1.7 Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	Unidade	30,00
14.1.8	14.1.8 Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	Unidade	30,00

O PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA QUANTIDADE DE 222P. O

TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2020/0007666

BARRETOS, 29/07/2014







PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP. 14 780-615 - Tel. FAX. - (17) - 3321-1309-3321-1308.  
- email: [secobras.barretos@hotmail.com](mailto:secobras.barretos@hotmail.com)

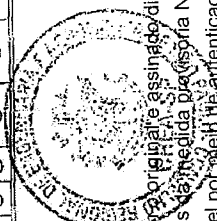
BARRETOS

14.1.9	14.1.9 Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	Unidade	11,00
14.1.10	14.1.10 Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	Unidade	1,00
14.1.11	14.1.11 Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	Unidade	1,00
14.1.12	14.1.12 Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1 1/2"	Unidade	5,00
14.1.13	14.1.13 Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	Unidade	1,00
14.1.14	14.1.14 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	Unidade	13,00
14.1.15	14.1.15 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	Unidade	4,00
14.1.16	14.1.16 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	Unidade	2,00
14.1.17	14.1.17 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	Unidade	5,00
14.1.18	14.1.18 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	Unidade	11,00
14.1.19	14.1.19 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	Unidade	12,00
14.1.20	14.1.20 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	Unidade	6,00
14.1.21	14.1.21 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	Unidade	91,00
14.1.22	14.1.22 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	Unidade	28,00
14.1.23	14.1.23 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	Unidade	20,00
14.1.24	14.1.24 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	Unidade	10,00
14.1.25	14.1.25 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	Unidade	4,00
14.1.26	14.1.26 Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	Unidade	5,00
14.1.27	14.1.27 Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	Unidade	3,00
14.1.28	14.1.28 Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	Unidade	2,00
14.1.29	14.1.29 Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	Unidade	12,00
14.1.30	14.1.30 Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	Unidade	64,00
14.1.31	14.1.31 Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	Unidade	13,00
14.1.32	14.1.32 Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	Unidade	12,00
14.1.33	14.1.33 Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	Unidade	12,00
14.1.34	14.1.34 Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	Unidade	7,00
14.1.35	14.1.35 Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	Unidade	3,00
14.1.36	14.1.36 Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	Unidade	7,00
14.1.37	14.1.37 Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	Unidade	8,00
14.1.38	14.1.38 Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	Unidade	17,00
14.1.39	14.1.39 Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	Unidade	13,00
14.1.40	14.1.40 Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	Unidade	17,00
14.1.41	14.1.41 Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	Unidade	8,00
14.1.42	14.1.42 Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	Unidade	6,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE MÉRITO

TÉCNICO EMPREGADO NESTA DATA FELO CHEFE DE UNID Nº 2626140007666

BARRETOS 29/07/2019



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MATHEUS BRESSAM BARBOSA, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELAS/SP, nos termos da Resolução Procon nº 900/2019. Sua validade jurídica deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio da autenticação no Tabelionato de Notas, Protocolo nº 700/2020 CNU - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO

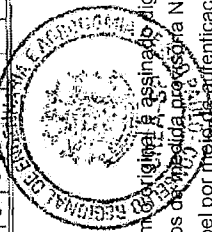
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP- 14.780-615 - Tel. FAX. - (17) - 3321-1309-3321-1308  
- email.: [secobras.barretos@hotmail.com](mailto:secobras.barretos@hotmail.com)

BARRETOS

OF. REG. CIVIL - 11.600-4 - 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - Sua autenticação deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Projeto nº 100/2020-CNJ - artigo 22.

14.1.43	14.1.43 Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	Unidade	13,00
14.1.44	14.1.44 Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	Unidade	4,00
14.1.45	14.1.45 Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	Unidade	26,00
14.1.46	14.1.46 Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	Unidade	3,00
14.1.47	14.1.47 Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	Unidade	2,00
14.1.48	14.1.48 Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	Unidade	14,00
14.1.49	14.1.49 Sifão de PVC soldável diâmetro 25mm	Unidade	2,00
14.1.50	14.1.50 Sifão de PVC soldável diâmetro 32mm	Unidade	2,00
14.1.51	14.1.51 Sifão de PVC soldável diâmetro 50mm	Unidade	4,00
14.1.52	14.1.52 Sifão de PVC soldável diâmetro 85mm	Unidade	2,00
14.1.53	14.1.53 Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	Unidade	74,00
14.1.54	14.1.54 Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	Unidade	17,00
14.1.55	14.1.55 Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	Unidade	23,00
14.2	<b>14.2 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>		
14.2.1	14.2.1 Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	Metro	18,00
14.2.2	14.2.2 Tubo FG roscável, diâmetro 1"	Metro	24,00
14.2.3	14.2.3 Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"	Metro	36,00
14.2.4	14.2.4 Tubo FG roscável, diâmetro 3"	Metro	12,00
14.2.5	14.2.5 Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	Unidade	2,00
14.2.6	14.2.6 Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"	Unidade	4,00
14.2.7	14.2.7 Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	Unidade	4,00
14.2.8	14.2.8 Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"	Unidade	15,00
14.2.9	14.2.9 Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3"	Unidade	8,00
14.2.10	14.2.10 Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	Unidade	1,00
14.2.11	14.2.11 Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	Unidade	1,00
14.2.12	14.2.12 Te 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	Unidade	1,00
14.2.13	14.2.13 Te 90° FG roscável, diâmetro 1"	Unidade	2,00
14.2.14	14.2.14 Te 45° FG roscável, diâmetro 1"	Unidade	1,00
14.2.15	14.2.15 Sifão FG roscável MF, diâmetro 1"	Unidade	4,00
14.2.16	14.2.16 Sifão FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	Unidade	2,00
14.2.17	14.2.17 Niple FG roscável diâmetro 1"	Unidade	2,00
14.3	<b>14.3 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
14.3.1	14.3.1 Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø 100mm	Metro	15,50
14.3.2	14.3.2 Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø 150mm	Metro	127,60
14.3.3	14.3.3 Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com Junta elástica integrada, Ø 150mm	Metro	18,00
14.3.4	14.3.4 Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com Junta elástica integrada, Ø 200mm	Metro	28,70

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE AGENCIO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELA CREA-SP Nº 25.2014.0007666  
BARRETOS, 29/07/2019



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MATHEUS BRESSANI BARBOSA, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - Sua autenticação deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Projeto nº 100/2020-CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP: 14.780-615 - Tel. FAX - (17) - 3321-1309-3321-1308 -  
- email: secobas.barretos@hotmail.com

BARRETOS

14.3.5	14.3.5 Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com Junta elástica integrada, Ø 250mm	Metro	34,90
14.3.6	14.3.6 Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com Junta elástica integrada, Ø 300mm	Metro	33,00
14.3.7	14.3.7 Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	Unidade	11,00
14.3.8	14.3.8 Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	Unidade	1,00
14.3.9	14.3.9 Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	Unidade	2,00
14.3.10	14.3.10 Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	Unidade	2,00
14.3.11	14.3.11 Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	Unidade	2,00
14.3.12	14.3.12 Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	Unidade	5,00
14.3.13	14.3.13 Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com Junta elástica integrada, Ø100mm	Unidade	1,00
14.3.14	14.3.14 Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com Junta elástica integrada, Ø150mm	Unidade	1,00
14.3.15	14.3.15 Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com Junta elástica integrada, Ø200mm	Unidade	3,00
14.3.16	14.3.16 Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com Junta elástica integrada, Ø250mm	Unidade	2,00
14.3.17	14.3.17 Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com Junta elástica integrada, Ø300mm	Unidade	1,00
14.3.18	14.3.18 Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø 150x100mm	Unidade	11,00
14.3.19	14.3.19 Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø 100x75mm	Unidade	1,00
14.4	<b>14.4 ACESSÓRIOS</b>		
14.4.1	14.4.1 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	Unidade	11,00
14.4.2	14.4.2 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	Unidade	1,00
14.4.3	14.4.3 Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	Unidade	3,00
14.4.4	14.4.4 Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	Unidade	9,00
14.4.5	14.4.5 Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	Unidade	5,00
14.4.6	14.4.6 Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	Unidade	5,00
14.4.7	14.4.7 Caixa de brita 40x40cm	Unidade	2,00
14.4.8	14.4.8 Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	Unidade	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.2014.000.7666



BARRETOS, 29/07/2014

O presente documento digital foi conferido, com o original e assinado digitalmente por: MARILEIA BRÉSSEANI BARBOSA, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELAS/S/P. Os termos da medida provisória N. 2.200-2 de 2001 e da Lei nº 13.127 de 2016, cuja autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas: Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP: 14.780-615 - Tel. FAX. - (17) - 3321-1309-3321-1308-  
- email.: [secobras.barretos@hotmail.com](mailto:secobras.barretos@hotmail.com)

BARRETOS

14.4.9	14.4.9 Tampa de concreto 060cm para poço de visita	Unidade	1,00
14.4.10	14.4.10 Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	Unidade	5,00
14.4.11	14.4.11 Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	Metro	8,00
14.4.12	14.4.12 Calha de cobertura em PVC DN 130	Metro	2,00
15.	<b>15. EQUIPAMENTOS</b>		
15.3.1	15.3.1 Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m <sup>3</sup> /h, 220 Volts, trifásica	Unidade	2,00
15.3.2	15.3.2 Automático de bóia nível máximo	Unidade	1,00
15.3.3	15.3.3 Automático de bóia nível mínimo	Unidade	2,00
16.	<b>16 INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>		
16.1	<b>16.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>		
16.1.1	16.1.1 Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	Metro	204,00
16.1.2	16.1.2 Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	Metro	108,00
16.1.3	16.1.3 Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	Metro	120,00
16.1.4	16.1.4 Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	Metro	210,00
16.1.5	16.1.5 Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	Metro	102,00
16.1.6	16.1.6 Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	Unidade	2,00
16.1.7	16.1.7 Joelho 45 graus série R 100mm	Unidade	11,00
16.1.8	16.1.8 Joelho 45 graus série R 75mm	Unidade	18,00
16.1.9	16.1.9 Joelho 45 graus série R 50mm	Unidade	13,00
16.1.10	16.1.10 Joelho 45 graus série R 40mm	Unidade	33,00
16.1.11	16.1.11 Joelho 90 graus série R 100mm	Unidade	23,00
16.1.12	16.1.12 Joelho 90 graus série R 75mm	Unidade	7,00
16.1.13	16.1.13 Joelho 90 graus série R 50mm	Unidade	80,00
16.1.14	16.1.14 Joelho 90 graus série R 40mm	Unidade	69,00
16.1.15	16.1.15 Junção simples série R 50mm	Unidade	6,00
16.1.16	16.1.16 Junção simples série R 40mm	Unidade	3,00
16.1.17	16.1.17 Luva de PVC série R 150mm	Unidade	13,00
16.1.18	16.1.18 Luva de PVC série R 100mm	Unidade	7,00
16.1.19	16.1.19 Luva de PVC série R 75mm	Unidade	8,00
16.1.20	16.1.20 Luva de PVC série R 50mm	Unidade	14,00
16.1.21	16.1.21 Luva de PVC série R 40mm	Unidade	7,00
16.1.22	16.1.22 Redução excêntrica série R 75x50mm	Unidade	9,00
16.1.23	16.1.23 Bucha de redução longa série R 50x40mm	Unidade	2,00
16.1.24	16.1.24 Adaptador para saída de vaso sanitário série N100mm	Unidade	23,00
16.1.25	16.1.25 Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	Unidade	23,00
16.1.26	16.1.26 Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	Unidade	17,00
16.1.27	16.1.27 Tê série R 100x50mm	Unidade	23,00
16.1.28	16.1.28 Tê série R 75x50mm	Unidade	21,00
16.1.29	16.1.29 Tê série R 100mm	Unidade	2,00
16.1.30	16.1.30 Tê série R 75mm	Unidade	4,00
16.1.31	16.1.31 Tê série N 50mm	Unidade	50,00
16.2	<b>16.2 ACESSÓRIOS</b>		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA LICITAÇÃO DE AÇOIRO

TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº. 262016007666

BARRETOS, 29/07/2016



O presente documento digital foi assinado digitalmente por MATHEUS BRESSANI BARBOSA, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF.REG.CIVIL PÉS.NAT.INTER.DE TUTELAS/SP, nos termos da Lei nº 13.709 de 2016 e da Lei nº 13.709 de 2016. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento não pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP: 14.780-615 Tel. FAX: ... (17) - 3321-1309-3321-1308-  
- email: [secobras.barretos@hotmail.com](mailto:secobras.barretos@hotmail.com)



16.2.1	16.2.1 Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	Unidade	4,00
16.2.2	16.2.2 Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	Unidade	18,00
16.2.3	16.2.3 Corpo caixa seca 100x100x40mm	Unidade	6,00
16.2.4	16.2.4 Grelha redonda de alumínio 150mm	Unidade	13,00
16.2.5	16.2.5 Grelha redonda de alumínio 100mm	Unidade	2,00
16.2.6	16.2.6 Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	Unidade	5,00
16.2.7	16.2.7 Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	Unidade	4,00
16.2.8	16.2.8 Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	Unidade	8,00
16.2.9	16.2.9 Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mmx128mmx20mm	Unidade	40,00
16.2.10	16.2.10 Antiespuma 150mm	Unidade	1,00
16.2.11	16.2.11 Tampa cega redonda de alumínio 250mm	Unidade	4,00
16.2.12	16.2.12 Porta grelha redondo cromado 250mm	Unidade	4,00
16.2.13	16.2.13 Porta grelha redondo cromado 150mm	Unidade	18,00
16.2.14	16.2.14 Porta grelha redondo cromado 100mm	Unidade	6,00
16.2.15	16.2.15 Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	Unidade	1,00
16.2.16	16.2.16 Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	Unidade	1,00
16.2.17	16.2.17 Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	Unidade	2,00
16.2.18	16.2.18 Terminal de ventilação 75mm	Unidade	9,00
16.2.19	16.2.19 Terminal de ventilação 50mm	Unidade	6,00
16.2.20	16.2.20 Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	Unidade	11,00
16.2.21	16.2.21 Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	Unidade	13,00
16.2.22	16.2.22 Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	Unidade	2,00
16.2.23	16.2.23 Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	Unidade	1,00
16.2.24	16.2.24 Tampa de ferro fundido tipo pesado 060cm para poço de visita	Unidade	1,00
17	<b>17. INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>		
17.1	<b>17.1 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>		
17.1.1	17.1.1 Extintor PQS tipo ABC - 6kg	Unidade	8,00
17.1.2	17.1.2 Suporte tipo L para extintor	Unidade	8,00
17.1.3	17.1.3 Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	Unidade	2,00
17.1.4	17.1.4 Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	Unidade	5,00
17.1.5	17.1.5 Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	Unidade	8,00
17.1.6	17.1.6 Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	Unidade	2,00
17.1.7	17.1.7 Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	Unidade	9,00
17.1.8	17.1.8 Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	Unidade	8,00

U.PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CARTILHA DE PREVENÇÃO  
TÉCNICO ESPECIALISTA EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS  
BARRETOS, 09.07.2024  
262040007600



Q presente documento digital foi conferido com o original assinado digitalmente por **FRANCISCA DE ASSIS BARBOSA**, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELAS/SP, nos termos da Lei nº 200-2 de 27 de agosto de 2004 e da Lei nº 200-4 de 27 de agosto de 2004. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP: 14.780-615 - Tel. FAX: - (17) - 3321-1309-3321-1308  
- e-mail: [secobras.barretos@hotmail.com](mailto:secobras.barretos@hotmail.com)

BARRETOS

17.1.9	17.1.9 Sinalizador fotoluminescente para extintor	Unidade	8,00
17.1.10	17.1.10 Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	Unidade	1,00
17.1.11	17.1.11 Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	Unidade	1,00
17.1.12	17.1.12 Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	Unidade	1,00
17.1.13	17.1.13 Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	Unidade	8,00
18	<b>18 LOUÇAS E METAIS</b>		
18.1	<b>18.1 APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>		
18.1.1	18.1.1 Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	Unidade	7,00
18.1.2	18.1.2 Cuba de embutir oval grande, cor branca	Unidade	2,00
18.1.3	18.1.3 Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	Unidade	2,00
18.1.4	18.1.4 Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	Unidade	2,00
18.1.5	18.1.5 Bacia sifonada infantil, cor branca	Unidade	12,00
18.1.6	18.1.6 Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	Unidade	9,00
18.1.7	18.1.7 Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	Unidade	2,00
18.1.8	18.1.8 Assento para bacia infantil, cor branca	Unidade	12,00
18.1.9	18.1.9 Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	Unidade	9,00
18.1.10	18.1.10 Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	Unidade	2,00
18.1.11	18.1.11 Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	Unidade	8,00
18.1.12	18.1.12 Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	Unidade	4,00
18.1.13	18.1.13 Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	Unidade	1,00
18.1.14	18.1.14 Torneira de mesa, bica alta	Unidade	7,00
18.1.15	18.1.15 Torneira de parede	Unidade	14,00
18.1.16	18.1.16 Torneira de mesa, bica baixa	Unidade	5,00
18.1.17	18.1.17 Torneira elétrica, 5500W	Unidade	3,00
18.1.18	18.1.18 Torneira de parede, bica móvel	Unidade	4,00
18.1.19	18.1.19 Torneira de mesa, bica móvel	Unidade	7,00
18.1.20	18.1.20 Torneira para uso geral	Unidade	6,00
18.1.21	18.1.21 Torneira para jardim/mangueira	Unidade	11,00
18.1.22	18.1.22 Torneira de bóia, diâmetro 25mm	Unidade	1,00
18.1.23	18.1.23 Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	Unidade	19,00
18.1.24	18.1.24 Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	Unidade	5,00
18.1.25	18.1.25 Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	Unidade	8,00
18.1.26	18.1.26 Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	Unidade	6,00
18.1.27	18.1.27 Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	Unidade	5,00
18.1.28	18.1.28 Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	Unidade	39,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO

TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262040007666

BARRETOS, 29/07/2014



O presente documento digital foi conferido com o original assinado digitalmente por MATHEUS BRASSANI BARBOSA, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF-REG-CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELASISP, nos termos da Medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2004. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas e Procurações, Prontuário nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 3, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP: 14.780-615 Tel. FAX. --(17) -- 3321-1309-3321-1308.  
- email : [secobras.barretos@hotmail.com](mailto:secobras.barretos@hotmail.com)

BARRETOS

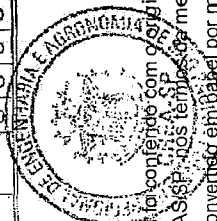
18.1.29	18.1.29 Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	Unidade	10,00
18.1.30	18.1.30 Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	Unidade	12,00
18.1.31	18.1.31 Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	Unidade	11,00
18.1.32	18.1.32 Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	Unidade	7,00
18.1.33	18.1.33 Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	Unidade	12,00
18.1.34	18.1.34 Ducha higiênica	Unidade	4,00
18.1.35	18.1.35 Ducha elétrica 4000W com desviador	Unidade	4,00
18.1.36	18.1.36 Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	Unidade	5,00
18.1.37	18.1.37 Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	Unidade	23,00
18.1.38	18.1.38 Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	Unidade	1,00
18.1.39	18.1.39 Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	Unidade	23,00
18.1.40	18.1.40 Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	Unidade	1,00
18.1.41	18.1.41 Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	Unidade	1,00
18.1.42	18.1.42 Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	Unidade	9,00
18.1.43	18.1.43 Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	Unidade	1,00
18.1.44	18.1.44 Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	Unidade	9,00
18.1.45	18.1.45 Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	Unidade	2,00
18.1.46	18.1.46 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	Unidade	6,00
18.1.47	18.1.47 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	Unidade	13,00
18.1.48	18.1.48 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	Unidade	13,00
18.1.49	18.1.49 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	Unidade	20,00
18.1.50	18.1.50 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	Unidade	8,00
18.1.51	18.1.51 Porta-sabonete líquido de parede	Unidade	32,00
18.1.52	18.1.52 Porta papel-toalha de parede	Unidade	30,00
18.1.53	18.1.53 Porta papel higiênico em louça de embutir	Unidade	23,00
18.1.54	18.1.54 Saboneteira em louça de embutir	Unidade	17,00
19	<b>19 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>		
19.1	<b>19.1 AR CONDICIONADO CENTRAL</b>		
19.1.1	<b>19.1.1 Acessórios</b>		
19.1.1.1	19.1.1.1 Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	Unidade	1,00
19.1.1.2	19.1.1.2 Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	Unidade	1,00
19.1.1.3	19.1.1.3 Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	Unidade	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO

TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELA GEREN. SF Nº 2620140007666

BARRETOS 29/07/2024

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MATTHEUS BRESSANT BARBOSA, em 29 de julho de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.60004 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELA.SP - nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 6506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP: 14.780-615 - Tel. FAX: (17) - 3321-1309-3321-1308-  
- email: secobras.barretos@hotmail.com

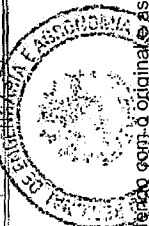
BARRETOS

19.2	<b>19.2 VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>		
19.2.1	<b>19.2.1 Rede de dutos</b>		
19.2.1.1	19.2.1.1 Duto para exaustão de ar o 19,5 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m <sup>2</sup> )	Kg	8,00
19.2.1.2	19.2.1.2 Duto para exaustão de ar o 40 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m <sup>2</sup> )	Kg	16,00
19.2.1.3	19.2.1.3 Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela o 40 cm	Unidade	1,00
19.2.1.4	19.2.1.4 Conexão tipo curva o 19,5 cm	Unidade	2,00
19.2.1.5	19.2.1.5 Conexão tipo curva o 40 cm	Unidade	2,00
19.2.1.6	19.2.1.6 Conexão alargadora de seção (expansão o 19,5 / o 40 cm)	Unidade	1,00
19.2.2	<b>19.2.2 Equipamentos auxiliares</b>		
19.2.2.1	19.2.2.1 Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular o 19,5 cm	Unidade	1,00
19.2.3	<b>19.2.3 Acessórios</b>		
19.2.3.1	19.2.3.1 Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão o 40 cm	Unidade	3,00
19.2.3.2	19.2.3.2 Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão o 19,5 cm	Unidade	3,00
19.2.3.2	19.2.3.3 Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão o 40 cm	Unidade	2,00
19.2.3.4	19.2.3.4 Abraçadeira simples para duto de exaustão o 40 cm	Metro	3,00
19.3	<b>19.3 GÁS COMBUSTÍVEL</b>		
19.3.1	<b>19.3.1 Tubulações de aço carbono e conexões de ferro maleável</b>		
19.3.1.1	19.3.1.1 Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	Metro	18,00
19.3.1.2	19.3.1.2 Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	Metro	18,00
19.3.1.3	19.3.1.3 Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	Unidade	2,00
19.3.1.4	19.3.1.4 Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	Unidade	3,00
19.3.1.5	19.3.1.5 Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	Unidade	3,00
19.3.1.6	19.3.1.6 Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	Unidade	8,00
19.3.1.7	19.3.1.7 Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	Unidade	2,00
19.3.1.8	19.3.1.8 Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	Unidade	2,00
19.3.1.9	19.3.1.9 Sião NPT classe 300, diâmetro 3/4"	Unidade	3,00
19.3.1.10	19.3.1.10 Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	Unidade	3,00
19.3.1.11	19.3.1.11 Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	Unidade	5,00
19.3.1.12	19.3.1.12 Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	Unidade	4,00
19.3.1.13	19.3.1.13 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	Unidade	1,00
19.3.1.14	19.3.1.14 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	Unidade	2,00
19.3.2	<b>19.3.2 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACESSO

TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP Nº 262014/0007666

BARRETOS, 29 DE 12/2014



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MATHEUS BRESSANI BARBOSA, em terça-feira, 23 de dezembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF. REG. CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELAS/SP, nos termos da legislação provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deve ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento não pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS  
ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
-Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP: 14.780-615 - Tel. FAX. -- (17) - 3321-1309-3321-1308 -  
- email.: [secobras.barretos@hotmail.com](mailto:secobras.barretos@hotmail.com)

BARRETOS

19.3.2.1	19.3.2.1 Pig tail flexível de borracha para botijão P45	Unidade	2,00
19.3.2.2	19.3.2.2 Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	Unidade	1,00
19.3.2.3	19.3.2.3 Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	Unidade	2,00
19.3.2.4	19.3.2.4 Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	Unidade	2,00
19.3.2.5	19.3.2.5 Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	Unidade	1,00
19.3.2.6	19.3.2.6 Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	Unidade	6,00
20	<b>20 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>		
20.1	<b>20.1 Captóres</b>		
20.1.1	20.1.1 Pára-raios, tipo Franklin	null	1,00
20.1.2	20.1.2 Cordoalha de cobre nu, têmpera dura, 35m4	Metro	600,00
20.1.3	20.1.3 Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	null	12,00
20.2	<b>20.2 Conectores e Terminais</b>		
20.2.1	20.2.1 Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 m4	null	2,00
20.2.2	20.2.2 Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 m4	null	40,00
20.2.3	20.2.3 Conector de furo vertical, 010mm/cabo de 35 m4	null	76,00
20.2.4	20.2.4 Clips de aço galvanizado a fogo, 010mm	null	130,00
20.3	<b>20.3 Cabos de Descida</b>		
20.3.1	20.3.1 Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	null	34,00
20.4	<b>20.4 Eletrodos de Terra</b>		
20.4.1	20.4.1 Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	null	43,00
20.4.2	20.4.2 Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, 05/8"x3,00m	null	2,00
20.4.3	20.4.3 Cordoalha de cobre nu, 50 m4	Metro	75,00
20.5	<b>20.5 Caixa de inspeção</b>		
20.5.1	20.5.1 Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	null	2,00
21	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
21.1	21.1 Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	M2	43,50
21.2	21.2 Lavatórios em granito Cinza Andorinha	M2	10,50
21.3	21.3 Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	M2	53,00
21.4	21.4 Prateleiras em granito Cinza Andorinha	M2	35,70
21.5	21.5 Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	Metro	65,80
21.6	21.6 Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	Metro	99,50
21.7	21.7 Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	Metro	130,80
21.8	21.8 Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	Metro	90,40
21.9	21.9 Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	Metro	19,20
21.10	21.10 Barras de proteção c=300cm h=45cm	Unidade	2,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº: 26.2014.000.7865



O presente documento digital foi produzido a partir do original e assinado digitalmente por MATHEUS BARBOSA, em 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600.4 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELA SISE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deve ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



21.11	21.11 Guarda-corpos metalico castelo d'água h=120cm	Metro	10,90
21.12	21.12 Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	Metro	11,79
21.13	21.13 Plataforma metalica de transição das escadas do castelo d'água	Unidade	1,00
21.14	21.14 Bancos retráteis para PNE	Cj	2,00
21.15	21.15 Barras 90cm para PNE	Unidade	8,00
21.16	21.16 Barras 45 cm para PNE	Cj	2,00
21.17	21.17 Bancos de concreto da administração	Metro	2,85
21.18	21.18 Bancos de concreto do pátio	Metro	9,20
21.19	21.19 Mastros para bandeiras	Unidade	3,00
21.20	21.20 Quadro negro	Unidade	2,00
21.21	21.21 Alçapão de acesso à caixa d'água	Unidade	1,00
22	<b>22 SERVIÇOS FINAIS</b>		
22.1	22.1 Limpeza final da obra	M2	1211,92

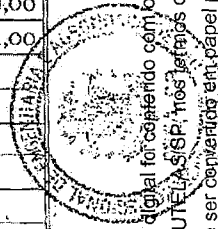
**PLANILHA do ADITIVO :**

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QTDE.
<b>INFRA ESTRUTURA</b>			
02.01.010		M2	127,62
02.01.015	Lastro de concreto - 5 cm	M2	127,62
02.01.025	Reaterro interno apiloado - BALDRAMES	M3	38,29
02.01.025	Reaterro interno apiloado- INTERNO OBRA	M3	335,54
<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>			
02.06.003	Alvenaria de fundacao e embasamento com tij macicos comuns	M2	127,62
<b>ENTRADA ENERGIA ELÉTRICA</b>			
09.02.061	Ae-21 abrigo entrada de energia 38 a 76 kva aes/bandeirante/elektro	UN	1,00
09.02.077	Conj 4 cabos p/ entrada energia seccao 70mm2 c/ eletrodutos	UN	1,00
09.07.016	Cabo de 70 mm2 - 750 v de isolacao	M	280,00
09.02.011	At-01 entrada aerea para telefone	UN	1,00
<b>SERVIÇOS - AUMENTO DE PÉ DIREITO</b>			
03.02.000	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>		
03.02.100	Concreto Armado		
03.02.110	Pilares		
	Formas	m <sup>2</sup>	97,18
	Armadura	kg	602,63
	Concreto 25 Mpa	m <sup>3</sup>	5,54
04.00.000	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>		
04.01.000	<b>ARQUITETURA</b>		

O PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO

TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA Nº 308 Nº 2620/4000266

O presente documento digital foi gerado a partir do original e assinado digitalmente por MATHEUS PESSINI BARBOSA, em terça-feira 06 de Setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600-4 - OF.REG.CIVIL PES/WAT.INTER.DE TUTELA/SISP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deve ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser conferido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



A



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARRETOS**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**  
 -Rua 30, nº 0506, Bairro Marília, Barretos - SP - CEP. 14 780-615 - Tel. FAX. - (17) -- 3321-1309-3321-1308  
 - e-mail: [secobras.barretos@hotmail.com](mailto:secobras.barretos@hotmail.com)



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MATHEUS BRESSANI BARBOSA, em terça-feira, 20 de setembro de 2022 09:54:09 GMT-03:00, CNS: 11.600.4 - OF.REG.CIVIL PES.NAT.INTER.DE TUTELAS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

<b>04.01.100</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>		
	Alvenaria de bloco cerâmico		
	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m <sup>2</sup>	236,10
<b>04.01.700</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
<b>04.01.710</b>	<b>Revestimento Interno</b>		
	<b>Paredes e tetos</b>		
	Emboço	m <sup>2</sup>	2.433,30
<b>12.01.001</b>	Chapisco interno	m <sup>2</sup>	3.540,70
	Reboco	m <sup>2</sup>	1.047,68
<b>04.01.750</b>	<b>PINTURA</b>		
	<b>Paredes internas</b>		
	Pintura pva	m <sup>2</sup>	1.103,10
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
<b>14.01.004</b>	Vidros 4,00 mm - FDE	m <sup>2</sup>	99,80
	Cimento desempenado - calçadas creche	m <sup>2</sup>	101,62
	Cerâmica - PISO COZINHA	m <sup>2</sup>	59,14
	Cerâmica 10x10 - vermelha	m <sup>2</sup>	46,30
	Granitina	m <sup>2</sup>	324,54
	Fio # 10,00 mm	m	500,00
	Fio # 25,00 mm	m	550,00
	Calha metálica	m	413,20

**CONTRATANTE:**

**PREFEITURA do MUNICÍPIO de BARRETOS** estado de São Paulo - S.P, inscrita no CNPJ sob o nº 44.780.609/0001-04, situada à Rua 30, nº 564, Bairro Centro.

**CONTRATADA:**

**CJL CONSTRUTORA LTDA EPP**, Rua 38, nº 450, Bairro Baroni, Barretos - SP, CNPJ: 10514077/0001-33.



**CONTRATO** ..... : nº 272/2012  
**VALOR do CONTRATO**....R\$ 1.306.515,17  
**DATA CONTRATO**.....: 04/09/2.012  
**VALOR do ADITIVO** .....R\$ 185.874,50  
**DATA do ADITIVO** .....: 25/07/2.013

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.2014.0007686

BARRETOS, 29 / 07 / 2014

**PRAZO DE EXECUÇÃO**

**INÍCIO DA OBRA:** 05 / 09 / 2.012  
**TÉRMINO DA OBRA:** 30 / 05 / 2.014

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:**

Cleber José Furlan – Engenheiro Civil - **CREA:** 0685024571

Fabio Ferreira Machado  
 Agente Adm. Reg. nº 3887  
 UOF - Guairás

Prefeitura do Município de Barretos estado de São Paulo, aos 10 dias do mês de junho de 2.014.

**JOSÉ VALTER DAL MORO FILHO**  
 Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
 Engº Civil – CREA/SP nº 0601707032



A A



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-SP**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2620120007922**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional CLEBER JOSE FURLAN referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: CLEBER JOSE FURLAN .....  
Registro: 685024571-SP ..... RNP: 2603062905 .....  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL .....

Número ART: 92221220120858031 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 06/08/2012 Baixada em: 06/08/2012  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220090114333 .....  
Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: FURCON CONSTRUTORA LTDA .....

Contratante: PREF. MUNIC. ITAJOBI ..... CNPJ: 45.126.851/0001-13 .....  
RUA CINCINATO BRAGA ..... No.: 360 .....  
Complemento: ..... Bairro: CENTRO .....  
Cidade: ITAJOBI ..... UF: SP CEP: 15840000 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: ..... Celebrado em : 03/02/2009 .....  
Vinculado à ART: 92221220120858103, 92221220120823456 .....  
Valor do Contrato: R\$ 1.362.393,35 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .....

Endereço da Obra/serviço: RUA CARLOS STHEPHANINI - Q. G. .... No.: .....  
Complemento: ..... Bairro: .....  
Cidade: ITAJOBI ..... UF: SP CEP: 15840000 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 29/01/2009 Conclusão Efetiva: 30/01/2011 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Atividade Técnica: 1) CIVIL, FORTIFICACAO E CONSTRUCAO. EDIFICIO DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS. 1118,00 Metro quadrado. Execução .Obs: Esta ART refere-se a Execução de CONSTRUCAO DE ESCOLA INFANTIL CRECHE PRO INFANCIA, ..

**Informações Complementares**

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. Consta planilha anexa ao atestado contendo \_\_\_ folhas. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620120007922  
07/08/2012 11:46:49  
ACaxJ3lffB0xy63



*[Handwritten signature]*  
Engº Civil José Celso B. da Cunha Jr.  
Cofe da UCL - Ribeirão Preto  
Fortana nº 01/10 - SUPOPE

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

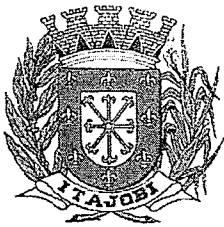
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo  
R JOAO PENTEADO, 2237 JARDIM SÃO LUIZ RIBEIRAO PRETO-SP. CEP 14020180  
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'





# Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ 45.126.851/0001-13

## ATESTO DE EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DE OBRA

Arquiteto José Jorge Farão, da Prefeitura  
do Município de Itajobi – SP.

Certifico, para os devidos fins que, a Firma “**FURCON CONSTRUTORA LTDA**”, sediada na Cidade de **Barretos** – Estado **SP**, no CGC(MF) sob N.º **07.473.351/0001-69** tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Cleber José Furlan** – CREA **685024571**, executou com ART **92221220090114333**, para esta Prefeitura do Município de Itajobi – SP., conforme indicação desta Prefeitura, e de acordo com Memorial Descritivo e Projeto anexo de Contrato **TOMADA DE PREÇO n.º 006/2008 de 28/11/2009**

- a) início da obra **29/01/2009**
- b) término da obra **30/01/2011**
- c) valor do contrato R\$ **1.362.393,35** ( Hum milhão trezentos e sessenta e dois mil, trezentos e noventa e três reais e trinta e cinco centavos)
- d) característica da obra: (**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE INFANTIL CRECHE – PROINFANCIA**, com endereço na Rua Carlos Stephanini, Jardim da Torre), em Itajobi – SP., de conformidade com o projeto e memorial descritivo.
- e) tomada de preço n.º **006/2008 de 28/11/2009**
- f) área construída **1.118,48m<sup>2</sup>**

Assim, certifico que a obra foi executada dentro dos parâmetros contratuais e de conformidade com as normas desta Prefeitura do Município de Itajobi – SP.

Nada mais a certificar, o referido é verdadeiro e dou fé.

Prefeitura do Município de Itajobi – SP., aos 11 de agosto de dois mil e onze

  
José Jorge Farão  
Arquiteto CREA 0600978352

  
CÁTIA ROSANA BORSIO CARDOSO  
PREFEITA

Rua Cincinato Braga, 360 – Centro – Itajobi – SP – CEP 15840-000 – FONE: (17) 3546-1428  
PABX (17) 3546.9000 – FAX (17) 3546.9019  
e-mail: [arquitetura@itajobi.sp.gov.br](mailto:arquitetura@itajobi.sp.gov.br) - site: [www.itajobi.sp.gov.br](http://www.itajobi.sp.gov.br)

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

Data: Dezembro/2008

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
<b>02.00.000</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>02.01.000</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
	Barracão para escritório de obra	m <sup>2</sup>	25,41	155,00	3.938,55
	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Feder	m <sup>2</sup>	3,00	320,00	960,00
	Locação da obra	m <sup>2</sup>	1.118,48	3,10	3.467,29
<b>Subtotal item 02.04.000</b>					<b>8.365,84</b>
<b>03.00.000</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
<b>03.01.000</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				
<b>03.01.420</b>	<b>Fundações - Sapatas</b>				
	Concreto	m <sup>3</sup>	54,00	365,00	19.710,00
	Aço	kg	760,00	8,20	6.232,00
	Escavação	m <sup>3</sup>	170,00	7,70	1.309,00
	<b>Fundação Castelo d'água - Estacas</b>				
	Concreto	m <sup>3</sup>	6,16	365,00	2.248,40
	Aço	kg	296,00	8,25	2.442,00
	Escavação	m <sup>3</sup>	88,00	45,00	3.960,00
<b>Subtotal item 02.04.000</b>					<b>35.901,40</b>
<b>03.02.000</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>				
<b>03.02.100</b>	<b>Concreto Armado</b>				
<b>03.02.110</b>	<b>Pilares</b>				
	Formas	m <sup>2</sup>	631,70	38,00	24.004,60
	Armadura	kg	3.917,10	8,20	32.120,22
	Concreto 25 Mpa	m <sup>3</sup>	36,00	365,00	13.140,00
<b>03.02.120</b>	<b>Vigas</b>				
	Formas	m <sup>2</sup>	1.803,20	32,00	57.702,40
	Armadura	kg	6.098,63	8,20	50.008,77
	Concreto 25 Mpa	m <sup>3</sup>	112,67	365,00	41.124,55
<b>03.02.130</b>	<b>Lajes</b>				
	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	m <sup>2</sup>	1.036,00	65,00	67.340,00
	Armadura Complementar	kg	3.423,00	8,20	28.068,60
	Concreto 25 Mpa	m <sup>3</sup>	47,90	365,00	17.483,50
<b>03.02.170</b>	<b>Caixas d'água</b>				
	Formas	m <sup>2</sup>	370,90	32,00	11.868,80
	Armadura	kg	1.550,00	8,20	12.710,00
	Concreto 25 Mpa	m <sup>3</sup>	35,90	365,00	13.103,50
<b>Subtotal item 03.02.000</b>					<b>368.674,94</b>
<b>04.00.000</b>	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>				
<b>04.01.000</b>	<b>ARQUITETURA</b>				
<b>04.01.100</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>				
	Alvenaria de bloco cerâmico				
	Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	m	608,15	6,70	4.074,61
	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m <sup>2</sup>	1.534,66	45,00	69.059,70
	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m	650,00	4,10	2.665,00
	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m <sup>2</sup>	27,15	79,90	2.169,29
	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m <sup>2</sup>	45,99	145,00	6.668,55
	Divisórias em granito	m <sup>2</sup>	52,74	145,00	7.647,30
	Vergas contínuas no perímetro das edificações	m	228,00	23,20	5.289,60
	Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	253,40	23,40	5.929,56
<b>Sub-total item 04.01.100</b>					<b>103.503,60</b>
<b>04.01.300</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>04.01.310</b>	<b>Esquadria de Madeira</b>				
	Portas				
	203,56 PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00	203,56	2.849,84
	265,50 PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00	265,50	1.062,00
	197,65 PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	14,00	197,65	2.767,10
	65,15 PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	un	6,00	65,15	390,90
	177,60 PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4,00	177,60	710,40
	207,20 PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00	207,20	3.729,50

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

	Reboco	m <sup>2</sup>	724,74	12,40	8.986,78
<b>Sub-total item 04.01.710</b>					<b>64.789,42</b>
<b>04.01.720</b>	<b>Revestimento Externo</b>				
	<b>Paredes e fachadas</b>				
	Chapisco externo	m <sup>2</sup>	1.036,82	4,90	5.080,42
	Emboço	m <sup>2</sup>	460,27	12,20	5.615,29
	Reboco	m <sup>2</sup>	576,55	12,40	7.149,22
	Cerâmica 10x10	m <sup>2</sup>	460,27	35,00	16.109,45
	Rejuntamento de cerâmica 10x10	m <sup>2</sup>	460,27	2,50	1.150,68
<b>Sub-total item 04.01.720</b>					<b>35.105,06</b>
<b>04.01.730</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
	Camada impermeabilizadora de concreto	m <sup>2</sup>	1.707,00	17,56	29.974,92
	Regularização de piso	m <sup>2</sup>	1.304,10	9,27	12.089,01
	Bloco de concreto intertravado	m <sup>2</sup>	224,00	36,25	8.120,00
	Cerâmica	m <sup>2</sup>	36,00	35,54	1.273,44
	Rejuntamento de cerâmica	m <sup>2</sup>	36,00	2,50	90,00
	Cimento desempenado	m <sup>2</sup>	470,00	20,48	9.625,60
	Granitina	m <sup>2</sup>	885,00	20,48	18.124,80
	Calha de concreto com grelhas	m	77,00	18,50	1.424,50
<b>Sub-total item 04.01.730</b>					<b>80.728,27</b>
885					
<b>04.01.740</b>	<b>SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS</b>				
	Soleiras em granito e=15cm	m	32,80	30,15	988,92
	Rodapé em cerâmica	m	648,00	6,95	4.503,60
	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	m	100,00	1,85	185,00
	Rodameio de madeira L=10cm	m	548,00	6,90	3.781,20
<b>Sub-total item 04.01.740</b>					<b>9.458,72</b>
<b>04.01.750</b>	<b>PINTURA</b>				
	<b>Paredes internas</b>				
	Pintura acrílica c/ massa corrida	m <sup>2</sup>	638,78	11,98	7.652,58
	Pintura PVA	m <sup>2</sup>	77,30	6,54	505,51
	<b>Paredes externas</b>				
	Pintura acrílica s/ massa corrida	m <sup>2</sup>	606,18	10,45	6.334,58
	<b>Tetos</b>				
	Pintura PVA c/ massa corrida	m <sup>2</sup>	732,68	10,89	7.978,89
	<b>Outros</b>				
	Pintura esmalte em portas em madeira	m <sup>2</sup>	257,60	9,77	2.518,75
	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m <sup>2</sup>	54,80	7,56	414,29
	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m <sup>2</sup>	170,50	12,44	2.121,02
<b>Sub-total item 04.01.750</b>					<b>27.523,62</b>
<b>04.01.800</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	m <sup>2</sup>	43,50	165,00	7.177,50
	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m <sup>2</sup>	10,50	185,00	1.942,50
	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ac A-09)	m <sup>2</sup>	53,00	99,00	5.247,00
	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m <sup>2</sup>	35,70	132,58	4.733,11
	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	m	65,80	70,50	4.638,90
	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	m	99,50	40,00	3.980,00
	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	m	130,80	40,00	5.232,00
	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	m	90,40	40,00	3.616,00
	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	19,20	40,00	768,00
	Barras de proteção c=300cm h=45cm	un	2,00	70,50	141,00
	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	m	0,90	94,12	1.025,91
	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,79	250,00	2.947,50
	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	un	1,00	250,00	250,00
	Bancos retráteis para PNE	ca	2,00	135,11	270,22
	Barras 90cm para PNE	un	8,00	135,11	1.080,88
	Barras 45 cm para PNE	ca	2,00	135,11	270,22
	Bancos de concreto da administração	m	2,85	144,39	411,51
	Bancos de concreto do pátio	m	9,20	144,39	1.328,39
	Mastros para bandeiras	un	3,00	1.272,26	3.816,78
	Quadro negro	un	2,00	135,94	271,88

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

Alçapão de acesso à caixa d'água		un	1,00	298,83	298,83
		Sub-total Item 04.01.800			45.631,34
<b>05.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>			<b>112.897,10</b>	
<b>05.01.000</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>				
<b>05.01.200</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>				
<b>05.01.201</b>	<b>Tubos</b>				
	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	172,00	8,97	1.542,84
	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	169,00	12,89	2.178,41
	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	66,00	17,63	1.163,58
	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m	39,00	27,25	1.062,75
	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	m	87,00	46,93	4.082,91
<b>05.01.202</b>	<b>Adaptadores</b>				
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	125,00	0,50	62,50
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un	30,00	0,98	29,40
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1 1/2"	un	30,00	2,35	70,50
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un	11,00	15,30	168,30
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00	12,34	12,34
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	1,00	10,46	10,46
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1 1/2"	un	5,00	22,89	114,45
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	1,00	138,02	138,02
<b>05.01.203</b>	<b>Buchas de redução</b>				
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00	0,48	6,24
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	4,00	2,04	8,16
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	2,00	2,62	5,24
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	5,00	4,30	21,50
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	11,00	5,34	58,74
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	12,00	3,17	38,04
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	6,00	9,98	59,88
<b>05.01.207</b>	<b>Joelhos</b>				
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,00	0,45	40,95
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	28,00	1,15	32,20
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	20,00	3,25	65,00
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	10,00	14,71	147,10
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	4,00	52,60	210,40
	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	5,00	0,81	4,05
	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00	2,17	6,51
	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00	3,95	7,90
	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	12,00	4,17	50,04
	Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	64,00	3,40	217,60
	Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00	7,78	101,14
<b>05.01.208</b>	<b>Luvas</b>				
	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	12,00	0,45	5,40
	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	12,00	0,97	11,64
	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	7,00	2,52	17,64
	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	3,00	6,89	20,67
	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	7,00	29,34	205,38
	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00	3,17	25,36
<b>05.01.209</b>	<b>Tês</b>				
	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	17,00	0,75	12,75
	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	13,00	1,92	24,96
	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	17,00	5,56	94,52
	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	8,00	15,36	122,88
	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	6,00	48,00	288,00
	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	13,00	5,77	75,01
	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	4,00	9,95	39,80
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	26,00	3,52	91,52
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	3,00	5,20	15,60
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	2,00	9,35	18,70
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	14,00	41,74	584,36
<b>05.01.210</b>	<b>União</b>				
	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	2,00	4,15	8,30
	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	2,00	7,02	14,04
	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00	16,03	64,12
	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	2,00	163,95	327,90
<b>05.01.213</b>	<b>Plugue</b>				

E

A

A



# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

235,00	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	6,00	235,00	1.410,00
				<b>Sub-total item 04.01.310</b>	<b>12.919,84</b>
<b>04.01.320</b>	<b>Esquadria Metálica</b>				
	<b>Portas</b>				
	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	un	2,00	485,00	970,00
	<b>Janelas</b>				
	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un	6,00	193,00	1.158,00
	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un	15,00	193,00	2.895,00
	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un	2,00	213,00	426,00
	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un	10,00	213,00	2.130,00
	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un	8,00	213,00	1.704,00
	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un	2,00	213,00	426,00
	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un	2,00	213,00	426,00
	EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	14,00	213,00	2.982,00
	EF-18 corredeira 120 x 60 cm	un	1,00	213,00	213,00
	EF-19 corredeira 150 x 120 cm	un	1,00	186,00	186,00
	EF-20 corredeira 120 x 90 cm	un	2,00	187,00	374,00
	EF-21 corredeira 180 x 90 cm	un	1,00	187,00	187,00
	EF-22 corredeira 240 x 90 cm	un	1,00	187,00	187,00
	EF-23 corredeira 240 x 120 cm	un	2,00	198,00	396,00
	EF-24 corredeira 300 x 120 cm	un	3,00	198,00	396,00
	EF-25* corredeira 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de clima frio)	un	2,00	273,00	546,00
	EF-26 corredeira 270 x 160 cm	un	5,00	273,00	1.365,00
	EF-27 corredeira 360 x 160 cm	un	4,00	273,00	1.092,00
	EF-28 corredeira 200 x 105 cm	un	1,00	216,00	216,00
	Telas em nylon	m <sup>2</sup>	10,26	216,00	2.216,16
	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	un	9,30	213,00	1.917,00
	<b>Grades e portões</b>				
	Portões 90X110cm (cobogós)	um	5,00	610,00	3.050,00
	Portões 90X200cm (cobogós)	um	1,00	820,00	820,00
	Grades e portões h=210cm	m <sup>2</sup>	12,60	256,00	3.225,60
				<b>Sub-total item 04.01.320</b>	<b>29.503,76</b>
<b>04.01.400</b>	<b>VIDROS</b>				
	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	m <sup>2</sup>	13,80	45,00	621,00
	Vidro laminado de fechamento - parte superior das fundas do pátio central e=10mm (somente em regiões frias)	m <sup>2</sup>	13,80		0,00
	Espelhos 4mm	m <sup>2</sup>	7,00	123,00	861,00
				<b>Sub-total item 04.01.400</b>	<b>1.482,00</b>
<b>04.01.500</b>	<b>COBERTURA</b>				
	Estrutura em madeira para cobertura	m <sup>2</sup>	1.271,78	65,00	82.665,70
	Telhas cerâmicas	m <sup>2</sup>	1.264,78	34,80	44.014,34
	Telhas de vidro	m <sup>2</sup>	7,00	15,87	111,09
	Cumeeiras/Espigões	m	154,99	11,51	1.783,33
	Calha metálica	m	2,50	24,29	60,73
	Rufos de concreto	m	107,00	22,50	2.407,50
				<b>Sub-total item 04.01.500</b>	<b>131.043,29</b>
<b>04.01.600</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
	Impermeabilização das vigas baldrame	m <sup>2</sup>	755,00	17,60	13.288,00
	Impermeabilização de calhas (pisc)	m <sup>2</sup>	77,00	45,00	3.465,00
	Impermeabilização do castelo d'água	m <sup>2</sup>	105,00	24,00	2.520,00
	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m <sup>2</sup>	221,45	26,00	5.757,70
				<b>Sub-total item 04.01.600</b>	<b>25.030,70</b>
<b>04.01.700</b>					
<b>04.01.710</b>	<b>Revestimento Interno</b>				
	<b>Paredes</b>				
	Emboço	m <sup>2</sup>	959,21	13,60	13.045,26
	Reboco	m <sup>2</sup>	809,27	9,10	7.362,57
	Cerâmica 20x20	m <sup>2</sup>	959,21	35,00	33.572,35
	Rejuntamento de cerâmica 20x20	m <sup>2</sup>	959,21	1,90	1.822,50
	<b>Tetos</b>				

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	74,00	0,30	22,20
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	17,00	0,40	6,80
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un	23,00	1,02	23,46
<b>Subtotal item 05.01.200</b>					<b>13.843,20</b>
<b>05.01.600</b>	<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				
	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7,00	475,00	3 325,00
	Cuba de embutir oval grande, cor branca	un	2,00	288,45	576,90
	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	un	2,00	288,45	576,90
	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	un	2,00	181,17	362,34
	Bacia sifonada infantil, cor branca	un	12,00	181,17	2.174,04
	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	181,17	1.630,53
	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2,00	15,75	31,50
	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00	15,75	189,00
	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	15,75	141,75
	Cuba para pia de aço inox. 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00	355,00	710,00
	Cuba para pia de aço inox. 560x340x140mm, acabamento polido	un	8,00	285,00	2.280,00
	Cuba para pia de aço inox. 400x340x170mm, acabamento polido	un	4,00	191,42	765,68
	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho	un	1,00	87,88	87,88
	Torneira de mesa, bica alta	un	7,00	298,22	2.087,54
	Torneira de parede	un	14,00	155,00	2 170,00
	Torneira de mesa, bica baixa	un	5,00	285,24	1 426,20
	Torneira elétrica. 5500W	un	3,00	314,47	943,41
	Torneira de parede, bica móvel	un	4,00	298,22	1 192,88
	Torneira de mesa, bica móvel	un	7,00	253,97	1 777,79
	Torneira para uso geral	un	6,00	49,08	294,48
	Torneira para jardim/mangueira	un	11,00	168,65	1.855,15
	Torneira de bacia, diâmetro 25mm	un	1,00	55,62	55,62
	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	19,00	65,85	1.251,15
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	5,00	65,85	329,25
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	8,00	77,02	616,16
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un	6,00	115,25	691,50
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	un	5,00	331,37	1 656,85
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39,00	65,85	2.568,15
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10,00	77,02	770,20
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	12,00	115,25	1.383,00
	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11,00	52,00	572,00
	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00	52,00	364,00
	Ducha elétrica com desviador. 5500W, cor branca	un	12,00		0,00
	Ducha higiênica	un	4,00	128,52	514,08
	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00	180,56	722,24
	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00	130,14	650,70
	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	23,00	249,26	5.732,98
	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00	2.105,00	2 105,00
	Tubo de descarga VDE serie normal, diâmetro 38 mm	un	23,00	18,20	418,60
	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00		0,00
	Válvula de retenção com portinhola de bronze 1"	un	1,00	107,64	107,64
	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9,00	150,00	1.350,00
	Caixa em alvenaria 100x100 cm para bombas	un	1,00	450,00	450,00
	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00	150,00	1 350,00
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00	150,00	300,00
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00	1,84	11,04
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00	2,60	33,80
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13,00	2,86	37,18
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00	3,25	65,00
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00	3,64	29,12
<b>Subtotal item 05.01.600</b>					<b>48.734,25</b>
<b>05.01.600</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca Q=	un	2,00	608,40	1.216,80

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi

Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

	Automático de bóia nível máximo	un	1,00	88,40	88,40
	Automático de bóia nível mínimo	un	2,00	68,40	176,80
<b>Subtotal item 05.01.600</b>					<b>1.482,00</b>
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>					
05.01.701	<b>Tubo</b>				
	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	m	18,00	14,20	256,60
	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	m	24,00	20,47	491,28
	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"	m	36,00	32,77	1.179,72
	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	m	12,00	61,23	734,76
05.01.703	<b>Bucha de redução</b>				
	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00	4,17	8,34
05.01.707	<b>Joelho</b>				
	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"	un	4,00	4,64	18,56
	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	4,00	14,80	59,20
	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"	un	15,00	8,90	133,50
	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3"	un	8,00	26,50	212,00
05.01.708	<b>Luva</b>				
	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	un	1,00	5,80	5,80
	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00	10,90	10,90
05.01.709	<b>Tê</b>				
	Tê 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00	18,77	18,77
	Tê 90° FG roscável, diâmetro 1"	un	2,00	9,58	19,16
	Tê 45° FG roscável, diâmetro 1"	un	1,00	19,24	19,24
05.01.710	<b>União</b>				
	União FG roscável MF, diâmetro 1"	un	4,00	31,75	127,00
	União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	un	2,00	60,59	121,18
05.01.712	<b>Niple</b>				
	Niple FG roscável diâmetro 1"	un	2,00	5,10	10,20
<b>Subtotal item 05.01.700</b>					<b>3.425,21</b>
05.03.000	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
05.03.300	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>				
05.03.301	<b>Tubo</b>				
	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100	m	15,50	15,14	234,67
	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150	m	127,60	31,50	4.019,40
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta	m	18,00	12,00	216,00
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta	m	28,70	38,43	1.102,31
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta	m	34,90	64,55	2.252,80
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta	m	13,00	102,68	1.334,84
05.03.304	<b>Curva</b>				
	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	11,00	147,73	1.625,03
	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00	26,95	26,95
05.03.305	<b>Joelho</b>				
	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00	42,50	85,00
	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00	54,65	109,30
05.03.307	<b>Luva</b>				
	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00	7,26	14,52
	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	5,00	22,80	114,00
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica in	un	1,00	8,71	8,71
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica in	un	1,00	19,94	19,94
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica in	un	3,00	35,25	105,75
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica in	un	2,00	86,00	172,00
	Luva de PVC esgoto tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica in	un	1,00	168,48	168,48
05.03.313	<b>Tê de inspeção</b>				
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x	un	11,00	45,00	495,00
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R com anel de borracha, Ø100x	un	1,00	24,66	24,66
<b>Subtotal item 05.03.300</b>					<b>12.124,99</b>
05.03.900	<b>ACESSÓRIOS</b>				
05.03.901	<b>Raio hemisférico</b>				

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00	45,63	501,93
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00	48,66	48,66
<b>05.03.903</b>	<b>Caixa de passagem</b>				
	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	9,00	325,70	2.931,30
	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	9,00	230,00	2.070,00
	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00	220,00	1.100,00
	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00	85,69	428,45
	Caixa de brita 40x40cm	un	2,00		0,00
<b>05.03.904</b>	<b>Poço de visita</b>				
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00	463,99	463,99
	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	1,00	150,00	150,00
<b>05.03.905</b>	<b>Tampa para inspeção</b>				
	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5,00	45,00	225,00
<b>05.03.906</b>	<b>Grelha</b>				
	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8,00	60,00	480,00
	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00	55,00	110,00
<b>Subtotal item 05.03.900</b>					<b>8.509,33</b>
<b>05.04.000</b>	<b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>				
<b>05.04.300</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>				
<b>05.04.301</b>	<b>Tubo</b>				
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	204,00	14,20	2.896,80
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00	20,47	2.210,76
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00	32,77	3.932,40
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	210,00	45,23	9.498,30
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00	54,62	5.571,24
<b>05.04.302</b>	<b>Cap</b>				
	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	2,00	105,50	211,00
<b>05.04.305</b>	<b>Joelho</b>				
	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00	4,64	51,04
	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00	14,80	266,40
	Joelho 45 graus série R 50mm	un	13,00	8,90	115,70
	Joelho 45 graus série R 40mm	un	33,00	6,70	221,10
	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00	10,50	241,50
	Joelho 90 graus série R 75mm	un	7,00	9,25	64,75
	Joelho 90 graus série R 50mm	un	80,00	7,80	624,00
	Joelho 90 graus série R 40mm	un	69,00	6,70	462,30
<b>05.04.306</b>	<b>Junção</b>				
	Junção simples série R 50mm	un	6,00	6,35	38,10
	Junção simples série R 40mm	un	3,00	5,07	15,21
<b>05.04.307</b>	<b>Luva</b>				
	Luva de PVC série R 150mm	un	13,00	5,80	75,40
	Luva de PVC série R 100mm	un	7,00	4,50	31,50
	Luva de PVC série R 75mm	un	8,00	3,20	25,60
	Luva de PVC série R 50mm	un	14,00	2,50	35,00
	Luva de PVC série R 40mm	un	7,00	2,20	15,40
<b>05.04.309</b>	<b>Redução</b>				
	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	9,00	12,60	113,40
	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2,00	4,17	8,34
<b>05.04.310</b>	<b>Ligação para saída de vaso sanitário</b>				
	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00	11,60	266,80
<b>05.04.311</b>	<b>Vedação para saída de vaso sanitário</b>				
	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00	8,60	197,80
<b>05.04.314</b>	<b>Adaptadores para sifão</b>				
	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 4	un	17,00	9,56	162,52
<b>05.04.316</b>	<b>Tê</b>				
	Tê série R 100x50mm	un	23,00	18,77	431,71
	Tê série R 75x50mm	un	21,00	9,58	201,18
	Tê série R 100mm	un	2,00	15,68	31,36
	Tê série R 75mm	un	4,00	13,50	54,00
	Tê série N 50mm	un	56,00	11,20	560,00
<b>05.04.800</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>				
<b>05.04.801</b>	<b>Caixa sifonada</b>				

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajobi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4,00	8,50	34,00
	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18,00	6,50	117,00
<b>05.04.802</b>	<b>Ralo seco</b>				
	Corpo caixa seca 100x100x40mm	un	6,00	5,60	33,60
<b>05.04.804</b>	<b>Grelha</b>				
	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00	7,13	92,69
	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00	6,80	13,60
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5,00	7,50	37,50
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4,00	6,70	26,80
	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00	15,40	123,20
	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	un	40,00	12,60	504,00
	Antiespuma 150mm	un	1,00	6,50	6,50
	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4,00	15,80	63,20
	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00	23,50	94,00
	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00	21,80	392,40
	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00	19,43	116,58
<b>05.04.805</b>	<b>Caixa de gordura</b>				
	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00	45,60	45,60
	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00	65,80	65,80
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	2,00	125,00	250,00
<b>05.04.806</b>	<b>Terminal de ventilação</b>				
	Terminal de ventilação 75mm	un	9,00	6,50	58,50
	Terminal de ventilação 50mm	un	6,00	5,80	34,80
<b>05.04.807</b>	<b>Caixa de inspeção em alvenaria</b>				
	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00	58,90	647,90
	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	13,00	85,00	1.105,00
	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00	87,60	175,20
<b>05.04.808</b>	<b>Poço de visita</b>				
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00	463,99	463,99
	Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita	un	1,00	150,00	150,00
<b>Subtotal item 05.04.300</b>					<b>33.282,47</b>
<b>06.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>			87.867,01	
<b>06.01.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>06.01.222</b>	<b>Haste para aterramento</b>				
	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un	3,00	27,17	81,51
	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1,00	45,60	45,60
	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste	un	3,00	23,50	70,50
<b>Subtotal item 06.01.222</b>					<b>197,61</b>
<b>06.01.223</b>	<b>Cordoalha de cobre nú</b>				
	Cordoalha de cobre nú 50mm <sup>2</sup> .	m	15,00	24,51	367,65
	Cordoalha de cobre nú 35mm <sup>2</sup> .	m	8,00	22,84	182,72
<b>Subtotal item 06.01.223</b>					<b>550,37</b>
<b>06.01.302</b>	<b>Quadros de Força</b>				
	Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 500A, padrão da concessionária local.	un	1,00	1.400,00	1.400,00
	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção.	un	1,00	1.650,00	1.650,00
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	un	2,00	1.450,00	2.900,00

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajobi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	un	1,00	2.133,00	2.133,00
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção.	un	1,00	1.310,00	1.310,00
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00	350,00	350,00
<b>Subtotal item 06.01.302</b>					<b>9.743,00</b>
<b>06.01.303</b>	<b>Centro de distribuição de iluminação e tomadas</b>				
	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00	256,77	513,54
	Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	1,00	9.400,00	9.400,00
	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Ref Comercial: CEMAR (Ref. QDETG UX 225A) ou equivalente.	un	1,00	399,00	399,00
<b>Subtotal item 06.01.303</b>					<b>10.312,54</b>
<b>06.01.304</b>	<b>Eletrodutos e Acessórios</b>				
	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m	160,00	11,02	1.763,20
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m	1.250,00	1,70	2.125,00
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m	200,00	7,54	1.508,00
	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas. Ø 3/4"x 3,00 m	un	25,00	20,10	502,50
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2"	m	30,00	2,87	86,10
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	55,00	2,89	158,95
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	60,00	4,90	294,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	60,00	6,98	418,80
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø5"	m	200,00	7,07	1.414,00
	Curva 90º de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	180,00	2,10	378,00
	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo"	un	800,00	0,28	224,00
	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1" tipo "copo"	un	120,00	0,38	45,60
<b>Subtotal item 06.01.304</b>					<b>8.918,15</b>
<b>06.01.305</b>	<b>Cabos e Fios(condutores)</b>				
	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:				
	#2,5mm <sup>2</sup>	m	7.200,00	1,15	8.280,00
	#4mm <sup>2</sup>	m	750,00	3,43	2.572,50
	#6mm <sup>2</sup>	m	300,00	3,82	1.146,00
	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:				
	#6mm <sup>2</sup>	m	400,00	6,23	2.492,00
	#10mm <sup>2</sup>	m	100,00	9,15	915,00
	#16mm <sup>2</sup>	m	500,00	10,00	5.000,00
	#25mm <sup>2</sup>	m	25,00	21,54	538,50
	#35mm <sup>2</sup>	m	125,00	25,00	3.125,00
	#50mm <sup>2</sup>	m	130,00	23,20	3.016,00
	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:				
	3x1,5mm <sup>2</sup>	m	50,00	3,18	159,00
	3x2,5mm <sup>2</sup>	m	60,00	5,53	331,80
<b>Subtotal item 06.01.305</b>					<b>27.575,90</b>
<b>06.01.306</b>	<b>Caixas de Passagem</b>				
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4"	un	8,00	4,54	36,32

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

	Condulete metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4"	un	12,00	4,57	54,84
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4"	un	14,00	4,58	64,12
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4"	un	3,00	4,53	13,59
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4"	un	5,00	7,10	35,50
	Tampa para condulete metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00	1,22	9,76
	Tampa cega para condulete metálico.	un	14,00	1,29	18,06
	Tampa para condulete metálico com furo	un	20,00	1,33	26,60
	Caixa de passagem em PVC, serie reforçada, 4x2"	un	300,00	3,84	1.152,00
	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	150,00	2,13	319,50
	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	3,00	45,05	135,15
	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	8,00	65,89	527,12
	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un	8,00	131,00	1.048,00
<b>Subtotal item 06.01.306</b>					<b>3.440,56</b>
<b>06.01.307</b>	<b>Chaves com Fusíveis</b>				
	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A	un	4,00	11,79	47,16
	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.	un	1,00	11,79	11,79
	Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	un	1,00	124,70	124,70
	Contator de potência, bobina 110V/60Hz.	un	3,00	40,26	120,78
	Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.	un	1,00	97,90	97,90
	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	32,32	32,32
	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	32,32	32,32
	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF)	un	1,00	97,90	97,90
	Comutador com retenção, Ø 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.	un	1,00	165,00	165,00
	Comutador com retenção, Ø22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA-2NF	un	1,00	143,00	143,00
	Sinalizador luminoso, redondo, arc frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon:220V, soquete BA9S	un	3,00	275,00	825,00
	Sinalizador luminoso, redondo, arc frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon:110V, soquete BA9S	un	2,00	275,00	550,00
<b>Subtotal item 06.01.307</b>					<b>2.247,87</b>
<b>06.01.308</b>	<b>Disjuntores</b>				
	Mini Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	51,00	6,05	308,55
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1 curva C, 25A	un	2,00	6,05	12,10
	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	1,00	42,90	42,90
	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1 curva C, 25A	un	27,00	33,00	891,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15A	un	1,00	36,00	36,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	un	1,00	67,00	67,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	un	2,00	63,70	127,40
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	un	1,00	90,03	90,03
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00	98,00	196,00
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V	un	1,00	149,50	149,50
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00	195,00	390,00
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00	125,00	250,00
	Disjuntor tripolar tipo LFC3M450, IN= 350A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V	un	1,00	245,00	245,00
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	un	70,00	33,00	2.310,00
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	un	1,00	63,80	63,80
	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00	78,52	314,48
<b>Subtotal item 06.01.308</b>					<b>5.393,76</b>
<b>06.01.400</b>	<b>Iluminação e Tomadas</b>				
<b>06.01.401</b>	<b>Luminárias</b>				
	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplc	un	116,00	45,00	5.220,00
	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplc	un	19,00	124,51	2.365,69

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	un	12,00	116,74	1 400,88
	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	un	18,00	116,74	2.101,32
	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	2,00	302,78	605,56
	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	4,00	242,73	970,92
	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	5,00	185,00	925,00
<b>Subtotal item 06.01.400</b>					<b>13.589,37</b>
<b>06.01.403</b>	<b>Interruptores</b>				
	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V.	un	1,00	2,84	2,84
	Interruptor simples, 10A, 250V	un	49,00	3,86	189,14
	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00	8,54	17,08
	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	un	5,00	9,49	47,45
	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	un	2,00	4,62	9,24
	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	un	18,00	6,93	124,74
	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00	12,01	24,02
	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.	un	1,00	36,30	36,30
	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	un	6,00	27,89	167,34
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	un	49,00	1,43	70,07
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	un	20,00	1,43	28,60
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	un	5,00	1,43	7,15
	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	un	1,00	2,72	2,72
<b>Subtotal item 06.01.403</b>					<b>726,69</b>
<b>06.01.404</b>	<b>Tomadas</b>				
	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	14,00	12,09	169,26
	Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epoxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	un	7,00	9,21	64,47
	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	191,00	9,21	1.759,11
	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta	un	8,00	22,88	183,04
	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	un	191,00	1,43	273,13
	Espelho com furo	un	28,00	1,43	40,04
<b>Subtotal item 06.01.404</b>					<b>2.489,05</b>
<b>06.01.415</b>	<b>Fixadores</b>				
	Chubadores 3/8"CBA	un	64,00	9,56	611,84
	Parafuso e bucha S6	un	1.200,00	0,22	264,00
	Suspensão simples para tirante 1/4"	un	32,00	6,50	208,00
	Suspensão para luminária	un	32,00	13,00	416,00
	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	300,00	0,26	78,00
	Vergalhão rosca total 1/4"	m	120,00	8,37	1.004,40
<b>Subtotal item 06.01.415</b>					<b>2.582,24</b>
<b>06.01.500</b>	<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				
<b>06.01.501</b>	<b>Captores</b>				
	Pára-raios, tipo Franklin	pc	1,00	512,38	512,38
	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm <sup>2</sup>	m	600,00	9,63	5.778,00
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pc	12,00	13,80	165,60
<b>06.01.502</b>	<b>Conectores e Terminais</b>				
	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8", cabo de 50 mm <sup>2</sup>	pc	2,00	6,48	12,96
	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm <sup>2</sup>	pc	40,00	7,56	302,40
	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm <sup>2</sup>	pc	76,00	7,85	596,60
	Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	pc	130,00	3,32	431,60



# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

06.01.503	<b>Cabos de Descida</b>				
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	34,00	11,80	401,20
06.01.504	<b>Eletrodos de Terra</b>				
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	43,00	11,80	507,40
	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns. no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	pç	2,00	27,20	54,40
	Cordoalha de cobre nu , 50 mm <sup>2</sup>	m	75,00	21,30	1.597,50
06.01.506	<b>Caixa de inspeção</b>				
	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado.confor	pç	2,00	150,00	300,00
<b>Subtotal item 06.01.500</b>					<b>10.660,04</b>
06.09.000	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>				
06.09.002	<b>Equipamentos Passivos</b>				
	Patch Panel 19" - 24 portas. Categoria 6	un	4,00	110,00	440,00
	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	1,00	320,36	320,36
	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00	15,98	95,88
	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00	15,98	95,88
	Trava Path Panel	un	6,00	74,35	446,10
	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	132,28	264,56
	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	132,28	132,28
06.09.003	<b>Cabos em par trançados</b>				
	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - C	m	890,00	1,10	979,00
	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00	7,62	60,96
06.09.005	<b>Cabos de Conexão</b>				
	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas	un	41,00	13,00	533,00
	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta	un	48,00	13,00	624,00
	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2	un	35,00	13,00	455,00
	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00	13,00	195,00
06.09.006	<b>Tomadas</b>				
	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00	31,20	1.279,20
	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2,00	0,98	1,96
06.09.007	<b>Caixas e acessórios</b>				
	Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	2,00	9,02	18,04
	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão en	un	1,00	308,89	308,89
	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base	un	2,00	245,58	491,16
	Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00	1,66	1,66
	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00	5,98	77,74
	Tampa para condulete metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00	1,66	1,66
	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxia	un	1,00	1,66	1,66
	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	14,00	1,98	19,32
06.09.008	<b>Eletrodutos e Acessórios</b>				
	Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:				
	Ø 1"	m	1,00	3,23	3,23
	Ø 3/4"	m	70,00	2,23	156,10
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado				
	Ø 3/4"	m	10,00	21,32	213,20
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável				
	Ø 3/4"	m	45,00	21,32	959,40
	Eletroduto de PEAD flexível corrugado				
	Ø 4"	m	10,00	2,98	29,80
	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos				
	Ø 3/4"	un	75,00	0,78	58,50
	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"	un	75,00	1,52	114,00
	Bucha 5/8	un	75,00	0,15	11,25
	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00	0,41	30,75
	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00	0,15	11,25
	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00	0,03	6,00
<b>Subtotal item 06.09.001</b>					<b>8.438,79</b>
06.09.009	<b>Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios</b>				
	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	un	12,00	105,21	1.262,52
	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa,100x50mm	un	6,00	38,54	231,24
	Te Vertical de Descida, liso, com tampa,100x50mm	un	1,00	48,27	48,27
	Te Horizontal 90°, liso, com tampa,100x50mm	un	2,00	37,54	75,08

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

	Saída Vertical p. eletrodutos, Ø3/4"	un	15,00	1,28	19,20
	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00	6,32	25,28
	Junção Simples, 50mm	un	40,00	6,15	246,00
	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00	1,32	26,40
	Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, Ø1/4"	un	25,00	0,15	3,75
	Parafuso cabeça lenticilha, autotravante, Ø1/4"	un	160,00	0,15	24,00
	Suspensão ômega, 100x50mm	un	3,00	5,98	17,94
	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	25,00	3,25	81,25
	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	un	3,00	6,87	20,61
	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	300,00	0,06	18,00
	Box reto Ø3/4" em alumínio	un	15,00	1,98	29,70
<b>06.09.010</b>	<b>Dutos de passagem e Acessórios</b>				
	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10,00	56,45	564,50
	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00	13,00	130,00
	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	20,00	5,20	104,00
	Derivação "L" (*)	un	2,00	6,00	12,00
	Fixa cabo(*)	un	40,00	3,25	130,00
	Terminal (*)	un	4,00	8,21	32,84
	Suporte de tomada tipo R, 2 furos, bege	un	7,00	6,20	43,40
	<b>Subtotal item 06.09.009</b>				<b>3.145,98</b>
	(*) OBS: QUANTITATIVOS COMUM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e LÓGICAS				
<b>06.09.013</b>	<b>Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)</b>				
	Pontos lógicos, categoria 6	un	41,00	12,00	492,00
	<b>Subtotal item 06.09.012</b>				<b>492,00</b>
<b>07.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>				
<b>07.02.000</b>	<b>AR CONDICIONADO CENTRAL</b>				
<b>07.02.700</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>				
	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBT	un	1,00	162,50	162,50
	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBT	un	1,00	138,50	138,50
	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBT	un	1,00	116,50	116,50
	<b>Subtotal item 07.02.000</b>				<b>417,50</b>
<b>07.04.000</b>	<b>VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>				
<b>07.04.200</b>	<b>REDE DE DUTOS</b>				
	Duto para exaustão de ar Ø 13,5 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m <sup>2</sup> )	kg	8,00	23,00	184,00
	Duto para exaustão de ar Ø 40 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m <sup>2</sup> )	kg	16,00	25,00	400,00
	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela Ø 40 cm	un	1,00	15,00	15,00
	Conexão tipo curva Ø 19,5 cm	un	2,00	0,89	1,78
	Conexão tipo curva Ø 40 cm	un	2,00	0,53	1,06
	Conexão alargadora de seção (expansão Ø 19,5 / Ø 40 cm)	un	1,00	1,02	1,02
<b>07.04.400</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>				
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 40 cm	un	3,00	35,00	105,00
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 19,5 cm	un	3,00	32,00	96,00
	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão Ø 40 cm	un	2,00	35,00	70,00
	Abraçadeira simples para duto de exaustão Ø 40 cm	m	3,00	3,54	10,62
	<b>Subtotal item 07.04.000</b>				<b>884,48</b>
<b>07.07.000</b>	<b>GÁS COMBUSTÍVEL</b>				
<b>07.07.100</b>	<b>TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL</b>				
<b>07.07.101</b>	<b>Tubo</b>				
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00	33,77	607,86
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00	33,77	607,86
<b>07.07.103</b>	<b>Tê</b>				
	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00	11,42	22,84
<b>07.07.104</b>	<b>Redução</b>				
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00	5,26	15,78
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00	9,77	29,31
<b>07.07.107</b>	<b>Niple</b>				
	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00	4,55	36,40
	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00	3,12	6,24
<b>07.07.111</b>	<b>Meia luva</b>				

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi

Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

	Mera luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00	5,26	10,52
<b>07.07.113</b>	<b>União</b>				
	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	15,30	45,90
<b>07.07.114</b>	<b>Cotovelo</b>				
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	22,62	67,86
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00	18,17	90,85
<b>07.07.117</b>	<b>Válvula</b>				
	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00	200,00	800,00
<b>07.07.119</b>	<b>Tampão</b>				
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00	3,89	3,89
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00	3,89	7,78
<b>07.07.300</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>				
<b>07.07.302</b>	<b>Pig Tail</b>				
	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	un	2,00	18,00	36,00
<b>07.07.303</b>	<b>Regulador</b>				
	Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00	310,00	310,00
	Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00	310,00	620,00
<b>07.07.304</b>	<b>Registro</b>				
	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00	75,00	150,00
<b>07.07.305</b>	<b>Manômetro</b>				
	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00	95,00	95,00
<b>07.07.306</b>	<b>Braçadeira</b>				
	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00	1,89	11,34
<b>Subtotal item 07.07.000</b>					<b>3.575,43</b>
<b>08.01.600</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>				
<b>08.01.500</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>				
	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	3,00	85,00	680,00
	Suporte tipo L para extintor	un	8,00	14,50	116,00
	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00	50,50	101,00
	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00	85,00	425,00
	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00	65,00	2.470,00
	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00	95,00	190,00
	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00	13,00	117,00
	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00	13,00	104,00
	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00	13,00	104,00
	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00	13,00	13,00
	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00	33,77	33,77
	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00	13,00	13,00
	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00	13,00	104,00
<b>Subtotal item 08.01.000</b>					<b>4.470,77</b>

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

09.00.000 SERVIÇOS FINAIS					
	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	1.118,48	3,50	3.914,68
<b>Sub-total item 09.00.000</b>					<b>3.914,68</b>
<b>Creche</b>					
<b>implantação</b>					
<b>extras</b>					
<b>Prefeitura</b>					
<b>Custo total</b>					<b>1.235.299,68</b>
<b>Implantação</b>					<b>127.093,67</b>
<b>TOTAL OBRA</b>					<b>1.362.393,35</b>
PLANILHA ORÇAMENTARIA DE IMPLANTAÇÃO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P UNIT.	TOTAL
10	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
11	Instalações das ligações elétricas				
12	MATERIAIS	un	1,00	7200,00	7.200,00
13	MÃO DE OBRA	un	1,00	1100,00	1.100,00
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>8.300,00</b>
12	Instalações de água e esgoto				
12.1	Luva de rosca 3/4"	un	1,00	0,45	0,45
12.2	Tubo PVC 3/4" com rosca	m	75,00	8,97	672,75
12.3	Tubo PVC 6"	m	350,00	11,15	3.902,50
12.4	Curva de 6"	un	3,00	2,70	8,10
12.5	Cap 6"	un	2,00	0,54	1,08
12.6	Registro de estera 3/4"	un	1,00	83,40	83,40
12.7	Registro de gaveta 3/1"	un	1,00	65,85	65,85
12.8	Cotovelo 3/4" rosca	un	5,00	2,35	11,75
12.9	Níper 3/4"	un	3,00	3,20	9,60
12.10	Te 3/4 com rosca	un	3,00	4,10	12,30
12.11	Curva 3/4" com rosca	un	3,00	2,20	6,60
12.12	Luva de unção 3/4"	un	7,00	1,80	12,60
12.13	Abraçadeira 2"	un	30,00	3,25	97,50
12.14	Ferrolho 2"	un	30,00	5,58	167,40
12.15	Plug 3/4" com rosca	un	5,00	2,05	10,25
12.16	Homemra 3/4" para cavalete	un	1,00	168,65	168,65
12.17	Veda rosca grande	un	1,00	5,10	5,10
12.18	Luva de 6"	un	3,00	5,74	17,22
12.19	Escoamento de águas Pluviais em PVC 300 mm	ml	320,00	65,00	20.800,00
12.20	PV	un	3,00	598,35	1.795,05
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>27.848,15</b>
20	<b>FECHAMENTO LATERAL</b>				
21	FECHAMENTO EM ALAMBRADO ( 265,50 ML-ALTURA 2,20 M)				
22	Escavações para fundação	m <sup>3</sup>	28,47	30,38	864,92
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>864,92</b>
24	<b>FUNDAÇÕES</b>				
24	Alvenaria de embasamento	m <sup>3</sup>	31,86	190,00	6.053,40
27	Concreto estrutural para baldrame	m <sup>3</sup>	15,93	206,00	3.281,58
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>9.334,98</b>

# FURCON CONSTRUTORA LTDA.

Obra: Creche - Itajo bi  
 Prop.: Prefeitura Municipal de Itajobi

2.10	<b>ALAMBRADOS</b>				
2.11	Alambrados	ml	265,50	32,00	8.496,00
2.12	Forma	m²	87,60	23,54	2.062,10
2.13	Aço	kg	236,00	5,46	1.288,56
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>11.846,66</b>
2.14	<b>ELEVAÇÃO</b>				
2.15	Alvenaria de blocos ceramicos	m²	584,00	32,00	18.688,00
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>18.688,00</b>
2.16	<b>REVESTIMENTO</b>				
2.17	Chapisco	m²	1.168,20	4,90	5.724,18
2.18	Reboco	m²	1.168,20	9,98	11.658,64
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>17.382,82</b>
2.17	<b>PINTURA</b>				
2.18	Latax com selador	m²	1.168,20	8,50	9.929,70
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>9.929,70</b>
2.20	<b>MURO FRONTAL( 40,00 M )</b>				
2.21	Mureta( h=0,60 CM)	m²	68,60	22,40	1.523,20
2.22	Gradil frontal	m²	32,00	275,00	8.800,00
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>10.323,20</b>
3.0	<b>PAISAGISMO</b>				
3.1	Grama	m²	165,68	5,50	911,24
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>911,24</b>
4.0	<b>PISO</b>				
4.1	Concreto escovado	m²	141,00	24,00	3.384,00
4.2	<b>SUB TOTAL</b>				<b>3.384,00</b>
5.0	<b>PORTICO FRONTAL</b>				
5.1	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>				
5.1.1	Formas	m²	13,50	32,00	432,00
5.1.2	Armadura	KG	640,00	8,20	5.248,00
5.1.3	Concreto	m³	8,00	325,00	2.600,00
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>8.280,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>127.093,67</b>
	<b>TOTAL GERAL + IMPLANTAÇÃO</b>				<b>1.362.393,35</b>

Cleber José Furlan  
 Engenheiro Civil  
 Crea 068.502.457/1

# CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL CRECHE P RO INFÂNCIA.pdf

Documento número 7ea7796a-6ad7-4f9d-b66b-942a767a1ba0



## Assinaturas



Cleber Jose Furlan  
Assinou

Pontos de autenticação:

Assinatura na tela

IP: 179.108.183.35 / Geolocalização: -20.521824, -48.561147

Dispositivo: Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 14\_0\_1 like  
Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko)

Version/14.0 Mobile/15E148 Safari/604.1

Data e hora: 07 Outubro 2021, 08:12:50

E-mail: cleber@furlanconstrutora.com.br

Telefone: +5517981146655

TOKEN: 637e59bf-\*\*\*\*-\*\*\*-\*\*\*\*-24e5f2b4c25f

Assinatura de Cleber Jose Furlan

Hash do documento original (SHA256):

db46104618dd77abf2d0c163f95f942bd43dfe9fc8f03960643fde0d48d3023

Verificador de Autenticidade:

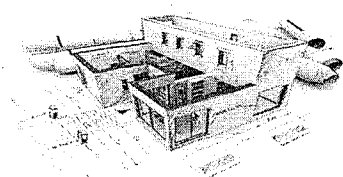
<https://app.zapsign.com.br/verificar/autenticidade?doc=7ea7796a-6ad7-4f9d-b66b-942a767a1ba0>

Integridade do documento certificada digitalmente pela ZapSign (ICP-Brasil):

<https://zapsign.com.br/validacao-documento/>



Este log é exclusivo do, e deve ser considerado parte do, documento número 7ea7796a-6ad7-4f9d-b66b-942a767a1ba0, de acordo com os Termos de Uso da ZapSign disponível em [zapsign.com.br](https://zapsign.com.br)



# D.P.S

Construtora & Empreendimentos Habitacionais

Av: Antônio Fiscarelli nº 52 jd. Adalberto Roxo 2

Araraquara - SP CEP: 14806-751

CNPJ: 14.840.879/0001-94

Fone: (16) 99760-5039

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE/SP  
CONCORRENCIA Nº 0002/2022  
PROCESSO Nº 0163/2022

A empresa **DONIZETI PEREIRA DA SILVA - EPP**, com sede à Avenida Antonio Fiscarelli nº 52 110 Bairro Jardim Adalberto Frederico de Oliveira Roxo II Cidade : Araraquara/SP CEP: 14806-751, inscrita no CNPJ sob o n.º 14.840.879/0001-94, Solicita sua Participação na presente Concorrência nº 0002/2022 acima citada e faz declaração explícita que:

**5.5.1-** Declaração que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos, nos termos do artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal;

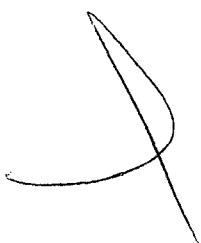



ARARAQUARA, 07 DE NOVEMBRO DE 2022

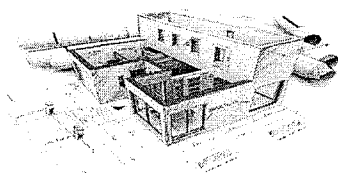
  
DONIZETI PEREIRA DA SILVA-EPP

DONIZETI PEREIRA DA SILVA

RG: 29096866 SSP/SP

CPF: 162.159.528-50



# D.P.S

Construtora & Empreendimentos Habitacionais

Av: Antônio Fiscarelli nº 52 Jd. Adalberto Roxo 2

Araraquara - SP CEP: 14806-751

CNPJ: 14.840.879/0001-94

Fone: (16) 99760-5039


## DECLARAÇÃO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE/SP  
CONCORRENCIA Nº 0002/2022  
PROCESSO Nº 0163/2022

A empresa **DONIZETI PEREIRA DA SILVA - EPP**, com sede à Avenida Antonio Fiscarelli nº 52 110 Bairro Jardim Adalberto Frederico de Oliveira Roxo II Cidade : Araraquara/SP CEP: 14806-751, inscrita no CNPJ sob o n.º 14.840.879/0001-94, Solicita sua Participação na presente Concorrência nº 0002/2022 acima citada e faz declaração explícita que:

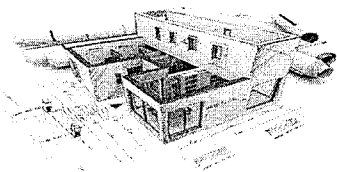
**5.5.2** - Declaração de que conhece e aceita as condições desta licitação, objeto do certame licitatório, e que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, por serviços prestados, inclusive consultoria e assistência técnica, salvo nas hipóteses previstas na LDO, estando apto a apresentar a proposta financeira.

ARARAQUARA, 07 DE NOVEMBRO DE 2022

  
\_\_\_\_\_  
DONIZETI PEREIRA DA SILVA-EPP  
DONIZETI PEREIRA DA SILVA  
RG: 29096866 SSP/SP  
CPF: 162.159.528-50

A  
A





# D.P.S

Construtora & Empreendimentos Habitacionais

Av: Antônio Fiscairelli nº 52 jd. Adalberto Roxo 2

Araraquara - SP CEP: 14806-751

CNPJ: 14.840.879/0001-94

Fone: (16) 99760-5039

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE/SP  
CONCORRENCIA Nº 0002/2022  
PROCESSO Nº 0163/2022

A empresa **DONIZETI PEREIRA DA SILVA - EPP**, com sede à Avenida Antonio Fiscairelli nº 52 110 Bairro Jardim Adalberto Frederico de Oliveira Roxo II Cidade : Araraquara/SP CEP: 14806-751, inscrita no CNPJ sob o n.º 14.840.879/0001-94, Solicita sua Participação na presente Concorrência nº 0002/2022 acima citada e faz declaração explícita que:

**5.5.3** - Declaração de que apresentará uma das garantias prevista no artigo 56 da Lei 8.666/93, garantia esta de 5% (cinco por cento) do valor estimado do contrato, na hipótese de lhe ser adjudicado o objeto e antes da assinatura do respectivo contrato, sob pena de perda do direito de assinatura do contrato, sem direito a reclamar qualquer indenização ou ressarcimento

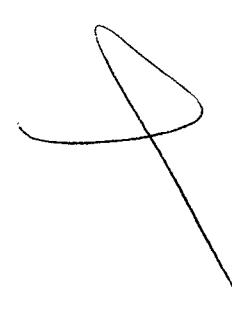
ARARAQUARA, 07 DE NOVEMBRO DE 2022

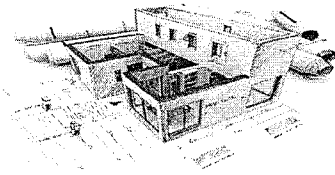
  
\_\_\_\_\_  
DONIZETI PEREIRA DA SILVA-EPP

DONIZETI PEREIRA DA SILVA

RG: 29096866 SSP/SP

CPF: 162.159.528-50

  
A  
CA



# D.P.S

Construtora & Empreendimentos Habitacionais

Av: Antônio Ficarelli nº 52 Jd. Adalberto Roxo 2

Araraquara - SP CEP: 14806-751

CNPJ: 14.840.879/0001-94

Fone: (16) 99760-5039

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE/SP  
CONCORRENCIA Nº 0002/2022  
PROCESSO Nº 0163/2022

A empresa **DONIZETI PEREIRA DA SILVA - EPP**, com sede à Avenida Antonio Ficarelli nº 52 110 Bairro Jardim Adalberto Frederico de Oliveira Roxo II Cidade : Araraquara/SP CEP: 14806-751, inscrita no CNPJ sob o n.º 14.840.879/0001-94, Solicita sua Participação na presente Concorrência nº 0002/2022 acima citada e faz declaração explícita que:

**5.5.4** - Declaração de inexistência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação ou que comprometam a idoneidade da proponente nos termos da Lei e que não está declarado inidôneo em qualquer esfera da Administração Pública e nem está suspenso de participar de licitações por qualquer órgão governamental, autárquica, fundacional ou de economia mista;

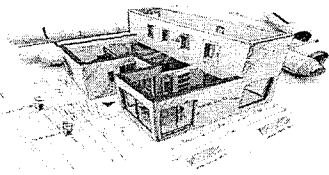
ARARAQUARA, 07 DE NOVEMBRO DE 2022

DONIZETI PEREIRA DA SILVA-EPP

DONIZETI PEREIRA DA SILVA

RG: 29096866 SSP/SP

CPF: 162.159.528-50



**D.P.S**

Construtora & Empreendimentos Habitacionais  
Av: Antônio Fiscarelli nº 52 jd. Adalberto Roxo 2  
Araraquara - SP CEP: 14806-751  
CNPJ: 14.840.879/0001-94  
Fone: (16) 99760-5039

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE/SP  
CONCORRENCIA Nº 0002/2022  
PROCESSO Nº 0163/2022

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU DE REENQUADRAMENTO**

3.4- A empresa Donizeti Pereira da Silva - EPP inscrita no CNPJ nº 14.840.879/0001-94 por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr. (a.) Donizeti Pereira da Silva portador (a) da Carteira de Identidade nº do R.G. nº. 29096868 -SSP/SP e do CPF nº 162.159.528-50, DECLARA, para fins de participação na presente Concorrência nº 0002/2022, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

( ) MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

( x ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

( ) REENQUADRAMENTO.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

ARARAQUARA, 07 DE NOVEMBRO DE 2022



Donizeti Pereira da Silva -EPP

Donizeti Pereira da Silva

RG nº 29096866 SSP/SP

