

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT SIMPLES**
Nº 0000009106217
RETIFICADOR à 9105973
INDIVIDUAL

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Yves Moura de Moraes
Registro Nacional: A73829-8 Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista
Empresa Contratada: MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA
CNPJ: 76.910.900/0001-38 Registro Nacional: PJ44245-1

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Prefeitura Municipal de Jaguariaíva
CNPJ: 76.910.900/0001-38
Contrato: Valor Contrato/Honorários: R\$ 4.421,63
Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público
Celebrado em: 01/08/2019 Data de Início: 01/08/2019 Previsão de término: 20/12/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA Morretes Nº: 32
Complemento: Bairro: Santa Cecília
UF: PR CEP: 84200000 Cidade: Jaguariaíva
Coordenadas Geográficas: Latitude: -24.271181728514964 Longitude: -49.73016368694968

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO
Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 531,80 Unidade: m²

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO
Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Quantidade: 317,72 Unidade: m²

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO
Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Quantidade: 1,00 Unidade: un

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃO

Reforma e Ampliação do Novo Cemei Pedro Nunes. Reforma = 317,72m² Ampliação = 531,80m² Área total após reforma = 849,52m²

6. VALOR

"O RRT Retificador é isento de taxa conforme o Art. Nº 14 da Resolução nº 91/2014 - CAU/BR."

HISTÓRICO DE RRT POR TIPO DE VÍNCULO



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000009106217
RETIFICADOR à 9105973
INDIVIDUAL

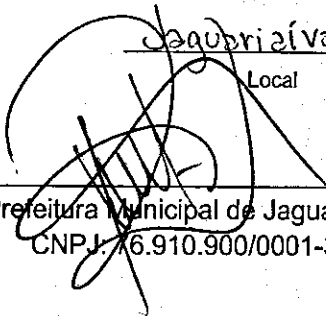


Nº DO RRT	FORMA DE REGISTRO	DATA DE CADASTRO	DATA DE PAGAMENTO
9087831	INICIAL	16/12/2019	18/12/2019
9105973	RETIFICADOR	19/12/2019	ISENTO
9106217	RETIFICADOR	19/12/2019	ISENTO

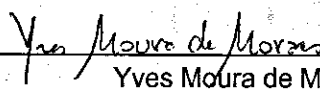
7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Jaguariaíva 19 de dezembro de 2019
Local Dia Mês Ano



Prefeitura Municipal de Jaguariaíva
CNPJ: 16.910.900/0001-38



Yves Moura de Moraes
CPF: 046.599.819-40

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001	1	1	12-2018	1,00	1	1,00	1,0000
I002	2	2	12-2018	1,00	1	1,00	1,0000
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		LEROY MERLIN		
E002		COPAFER		
E003		BALAROTI		
E004		LEROY MERLIN 2		
E005		BALAROTI 2		
E006		MAGAZINE LUIZA		
E007		AMERICANAS		
E008		SHOPTIME		
E009		EXTRA		
E010		BALAROTI 3		
E011		BALAROTI 4		
E012		ACQUAFORT		
E013		PONTO DO ENCANADOR		
E014		PEDRÃO PVC		
E015		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO GERAÇÃO		
E016		BALAROTI 5		
E017		LEROY MERLIN 3		
E018		FERREIRA COSTA		
E019		TELHA NORTE		
E020		LEROY MERLIN 4		
E021		BALAROTI 6		
E022		GUAPORÉ		
E023		TELHA NORTE 2		
E024		LEROY MERLIN 5		
E025		COPAFER		
E026		FERREIRA COSTA 2		
E027		LEROY MERLIN 6		
E028		TELHA NORTE 3		
E029		CASA & CONSTRUÇÃO		
E030		CASA & CONSTRUÇÃO 2		
E031		LEROY MERLIN 7		
E032		CASA SHOW		
E033		AMERICANAS 2		
E034		SHOPTIME 2		
E035		SUBMARINO		
E036		BASE FORTE		
E037		BALAROTI 7		
E038		BASE FORTE 2		
E039		BALAROTI 8		
E040		GM TOLDOS		
E041		JKA TOLDOS E COBERTURAS		
E042		CASA & CONSTRUÇÃO		
E043		TELHA NORTE		
E044		SANTIL		
E045		ELOTORASTRO		
E046		SANTIL 2		
E047		LOJA ELÉTRICA		
E048		FERREIRA COSTA 3		
E049		FERREIRA COSTA 4		
E050		CASAS BAHIA		
E051		AMERICANAS 3		
E052		UNICASERV		
E053		AMERICANAS 4		
E054		CLARON		
E055		ELETORASTRO 2		
E056		SANTIL 3		
E057		FERREIRA COSTA 5		
E058		EXTRA 2		
E059		LOJA DO SALLA		
E060		SANTIL 4		
E061		AMERICANAS 5		
E062		GIMAWA		
E063		SANTIL 5		
E064		ILUMINIM		
E065		GIMAWA 2		
E066		LEROY MERLIN 8		
E067		ILUMINIM 2		
E068		LOJA ELÉTRICA 2		
E069		ELETORASTRO 3		
E070		SANTIL 6		
E071		LEROY MERLIN 9		
E072		NET ELÉTRICA		
E073		ACQUAFORT 2		
E074		SHOPFIRE		

E075	REFAX			
E076	FERRAGENS BENATO			
E077	FERRAGENS BENATO			
E078	FERRAGENS BENATO			
E079	FERRAGENS BENATO			
E080	FERRAGENS BENATO			
E081	FERRAGENS BENATO			
E082	FERRAGENS BENATO			
E083	FERRAGENS BENATO			
E084	BALAROTI			
E085	FERRAGENS BENATO			
E086	FERRAGENS BENATO			
E087	FERRAGENS BENATO			
E088	FERRAGENS BENATO			
E089	FERRAGENS BENATO			
E090	FERRAGENS BENATO			
E091	FERRAGENS BENATO			
E092	FERRAGENS BENATO			
E093	COPAFER			
E094	VIEW TECH			
E095	SANTIL ELÉTRICA			
E096	VIEW TECH 2			
E097	MADEIRA MADEIRA			
E098	VIEW TECH 3			
E099	VIEW TECH 4			
E100	COPAFER 2			
E101	VIEW TECH 5			
E102	BASE FORTE			
E103	AGROMETAL			
E104				
E105				
E106				
E107				
E108				
E109				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO, 5000 L	UNI	2.434,72	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	LEROY MERLIN		2.140,90	08/10/2019
	E002	COPAFER		2.549,98	08/10/2019
	E003	BALAROTI		2.434,72	08/10/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	002	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO, 3000 L	UNI	1.445,00	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	LEROY MERLIN 2		1.595,90	08/10/2019
	E005	BALAROTI 2		1.258,94	08/10/2019
	E006	MAGAZINE LUIZA		1.445,00	08/10/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	003	BOILER AÇO, AQUECIMENTO COMPLEMENTAR ELÉTRICO, 1000 L	UNI	3.281,50	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	AMERICANAS		3.200,00	08/10/2019
	E008	SHOPTIME		3.363,00	08/10/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	004	BICA DE BANHEIRA, 1/2"	UNI	280,29	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	EXTRA		313,74	08/10/2019
	E010	BALAROTI 3		246,84	08/10/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	005	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM - 1/2"	UNI	2,81	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E011	BALAROTI 4		5,15	08/10/2019
	E012	ACQUAFORT		2,81	08/10/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	006	FLANGE SAÍDA PARA CAIXA D'ÁGUA, 22MM	UNI	22,21	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	PONTO DO ENCANADOR		19,12	08/10/2019
	E014	PEDRÃO PVC		25,29	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	007	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA, 25MM - 1/2"	UNI	1,81	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E015	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO GERAÇÃO		1,81	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	008	TUBO DE DESCARGA VDE, 38 MM	UNI	9,07	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	BALAROTI 5		9,07	08/10/2019
	E017	LEROY MERLIN 3		9,29	08/10/2019
	E018	FERREIRA COSTA		7,60	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	009	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO, 38 MM	UNI	60,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E019	TELHA NORTE		61,90	08/10/2019
	E020	LEROY MERLIN 4		59,90	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0010	VASO SANITÁRIO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/4"	UNI	280,64	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E021	BALAROTI 6		280,64	08/10/2019
	E022	GUAPORÉ		279,90	08/10/2019
	E023	TELHA NORTE 2		329,90	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0011	FLANGE SAÍDA PARA CAIXA D'ÁGUA, 25MM - 3/4"	UNI	7,80	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	LEROY MERLIN 5		8,69	08/10/2019
	E025	COPAFER		7,48	08/10/2019
	E026	FERREIRA COSTA 2		7,80	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0012	JOELHO 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, 40MM - 1.1/2"	UNI	3,89	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E027	LEROY MERLIN 6		3,89	08/10/2019
	E028	TELHA NORTE 3		3,79	08/10/2019
	E029	CASA & CONSTRUÇÃO		3,99	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0013	TÊ 45, 40 MM	UNI	3,19	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E030	CASA & CONSTRUÇÃO 2		2,90	08/10/2019
	E031	LEROY MERLIN 7		3,19	08/10/2019
	E032	CASA SHOW		4,08	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0014	BANHEIRA PARA BANHO INFANTIL, 25MM - 1/2"	UNI	190,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

E033	AMERICANAS 2	190,00	08/10/2019
E034	SHOPTIME 2	190,00	08/10/2019
E035	SUBMARINO	190,00	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0015	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES, CE 80X80 CM	UNI	190,50	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E036		BASE FORTE		194,00	08/10/2019
E037		BALAROTI 7		187,00	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0016	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES, CE 80 X 80 CM	UNI	104,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E038		BASE FORTE 2		109,90	08/10/2019
E039		BALAROTI 8		99,90	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0017	COBERTURA EM POLICARBONATO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSOS	M2	265,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E040		GM TOLDOS		280,00	08/10/2019
E041		JKA TOLDOS E COBERTURAS		250,00	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0018	PORTINHOLA DE ABRIR VENEZIANA VENTILADA PARA ABRIGO DE ÁGUA, 1,20 X 0,70 M	UNI	295,95	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E042		CASA & CONSTRUÇÃO		311,99	08/10/2019
E043		TELHA NORTE		279,90	08/10/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0019	TOMADA UNIVERSAL REDONDA, 2P - 10A	UNI	4,85	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E044		SANTIL		4,14	18/11/2019
E045		ELOTORASTRO		5,56	18/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0020	TOMADA UNIVERSAL REDONDA, 2P - 15A	UNI	4,40	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E046		SANTIL 2		4,14	18/11/2019
E047		LOJA ELÉTRICA		4,65	18/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0021	CONJUNTO TOMADA (2P + T) E DISJUNTOR UNIPOLAR 16 A	UNI	93,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E048		FERREIRA COSTA 3		93,00	18/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0022	CONJUNTO TOMADA (2P + T) E DISJUNTOR BIPOLAR 16 A	UNI	97,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E049		FERREIRA COSTA 4		97,90	18/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0023	MINI RACK - PAREDE 3U	UNI	92,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E050		CASAS BAHIA		92,90	18/11/2019
E051		AMERICANAS 3		89,90	18/11/2019
E052		UNICASERV		186,70	18/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	--------------------	------------------

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0024	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, 2X20 W	UNI	59,53	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E053		AMERICANAS 4		59,53	19/11/2019
E054		CLARON		68,50	19/11/2019
E090		FERRAGENS BENATO		57,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0025	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, 2X40 W	UNI	48,61	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E055		ELATROASTRO 2		48,61	19/11/2019
E056		SANTIL 3		43,18	19/11/2019
E091		FERRAGENS BENATO		85,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0026	REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, 2X20 W	UNI	29,07	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E057		FERREIRA COSTA 5		29,90	19/11/2019
E058		EXTRA 2		27,82	19/11/2019
E059		LOJA DO SALLA		29,07	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0027	REFLETOR PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 120 W	UNI	22,20	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E060		SANTIL 4		21,22	19/11/2019
E061		AMERICANAS 5		23,17	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0028	SOQUETE BASE 2G10	UNI	6,35	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E062		GIMAWA		6,35	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0029	SOQUETE BASE G13	UNI	1,19	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E063		SANTIL 5		1,00	19/11/2019
E064		ILUMINIM		1,19	19/11/2019
E065		GIMAWA 2		1,49	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0030	SPOT COMPACTA	UNI	41,96	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E066		LEROY MERLIN 8		39,90	19/11/2019
E067		ILUMINIM 2		44,01	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0031	LÂMPADA INCANDESCENTE REFLETORA 120 W	UNI	11,35	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E068		LOJA ELÉTRICA 2		11,35	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0032	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, 2X40 W	UNI	55,34	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E069		ELETROASTRO 3		55,37	19/11/2019
E070		SANTIL 6		55,30	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0033		UNI	#NÚM!	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E071		LEROY MERLIN 9			19/11/2019
E072		NET ELÉTRICA			19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0034	PLACA PROIBIDO PRODUIZIR CHAMAS	UNI	9,21	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E073		ACQUAFORT 2		10,41	19/11/2019

E074	SHOPFIRE	8,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0035	BRISES REFAX	M2	360,00	1001
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E075	REFAX		360,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0036	CABO UNIPOLAR DE COBRE - ISOLANTE HEPR, ENCHIMENTO EVA - 0,6 V/1 KV, 10 MM ²	M	4,96	1001
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E076	FERRAGENS BENATO		4,96	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0037	CABO UNIPOLAR DE COBRE - ISOLANTE HEPR, ENCHIMENTO EVA - 0,6 V/1 KV, 16 MM ²	M	1,36	1001
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E084	BALAROTI		1,36	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0038	CABO UNIPOLAR DE COBRE - ISOLANTE HEPR, ENCHIMENTO EVA - 0,6/1 KV, 2,5 MM ²	M	1,27	1001
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E077	FERRAGENS BENATO		1,27	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0039	CABO UNIPOLAR DE COBRE - ISOLANTE HEPR, ENCHIMENTO EVA - 0,6/1 KV, 25 MM ²	M	1,27	1001
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E078	FERRAGENS BENATO		1,27	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0040	CABO UNIPOLAR DE COBRE - ISOLANTE HEPR, ENCHIMENTO EVA - 0,6/1 KV, 35 MM ²	M	2,13	1001
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E079	FERRAGENS BENATO		2,13	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0041	CABO UNIPOLAR DE COBRE - ISOLANTE HEPR, ENCHIMENTO EVA - 0,6/1 KV, 4 MM ²	M	2,13	1001
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E080	FERRAGENS BENATO		2,13	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0042	CABO UNIPOLAR DE COBRE - ISOLANTE HEPR, ENCHIMENTO EVA - 0,6/1 KV, 50 MM ²	M	2,71	1001
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E081	FERRAGENS BENATO		2,71	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0043	CABO UNIPOLAR DE COBRE - ISOLANTE HEPR, ENCHIMENTO EVA - 0,6/1 KV, 6 MM ²	M	2,71	1001
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E082	FERRAGENS BENATO		2,71	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0044	CABO UNIPOLAR DE COBRE - ISOLANTE HEPR, ENCHIMENTO EVA - 0,6/1 KV, 95 MM ²	M	4,96	1001

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E083	FERRAGENS BENATO	4,96	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:			

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	0045	ISOLANTE PVC 450/750 V - 2,5 MM ² (ROLO DE 10 M)	M	3,37	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E085		FERRAGENS BENATO		3,37	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	0046	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES - 4 X 4"	UNI	12,96	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E086		FERRAGENS BENATO		12,96	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	0047	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - 4 X 4"	UNI	6,97	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E087		FERRAGENS BENATO		6,97	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	0048	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA A DISTÂNCIA - 4 X 4"	UNI	15,00	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E088		FERRAGENS BENATO		15,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	0049	INTERRUPTOR 2 TECLAS, SIMPLES E PARALELA - 4 X 4"	UNI	24,75	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E089		FERRAGENS BENATO		24,75	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	0050	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, 2X20W	UNI	57,00	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E090		FERRAGENS BENATO		57,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	0051	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, 2X40W	UNI	85,00	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E091		FERRAGENS BENATO		85,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	0052	PARAFUSO AÇO GALVANIZADO CABEÇA QUADRADA - M16X2, 180 MM	UNI	9,50	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E092		FERRAGENS BENATO		9,50	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	0053	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, DIN - 125 A	UNI	54,69	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E093		COPAFER		52,20	19/11/2019
E094		VIEW TECH		57,17	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	0054	TOMADA UNIVERSAL REDONDA, 2P-16A	UNI	5,43	1001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E095		SANTIL ELÉTRICA		5,43	19/11/2019

OBSERVAÇÕES:					
--------------	--	--	--	--	--

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0055	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, COM BARREAMENTO BIFÁSICO - 18 DISJUNTORES, 100A	UNI	115,00	1001
EMPRESA	E097	MADEIRA MADEIRA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
				115,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, COM BARREAMENTO MONOFÁSICO - 18 DISJUNTORES, 100A	UNI	80,50	1001
EMPRESA	E096	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
		VIEW TECH 2		80,50	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, COM BARREAMENTO MONOFÁSICO - 36 DISJUNTORES, 100A	UNI	184,90	1001
EMPRESA	E098	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
		VIEW TECH 3		184,90	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0058	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE-FASE IN 30MA) - DIN, 100A	UNI	83,57	1001
EMPRESA	E099	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
		VIEW TECH 4		85,50	19/11/2019
	E100	COPA FER 2		81,64	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0059	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, DIN - 150 A	UNI	73,00	1001
EMPRESA	E101	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
		VIEW TECH 5		73,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0060	ELETRODUTO PESADO 5"	M	67,30	1001
EMPRESA	E102	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
		BASE FORTE		67,30	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	0061	CINTA DE ALUMÍNIO PARA POSTE, L=18 MM E C=1,0 M	UNI	29,60	1001
EMPRESA	E103	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
		AGROMETAL		29,60	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

Date

Resp. Pesquisa de Mercado:



Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - Infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

Objetivo: Construção do Novo CEMEI PEDRO NUNES

1 DISPOSIÇÕES INICIAIS

1.1 Apresentação

Trata-se da obra de construção do novo Cemei Pedro Nunes, O Cemei contará com dois pátios recreativos, novas salas de aula, nova área administrativa, berçário, maternal, banheiros com acessibilidade e diversas outras melhorias que deverão facilitar e otimizar o funcionamento do estabelecimento.

1.2 Finalidade

O referido memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os itens constantes na planilha orçamentária, de forma a complementar as informações contidas nos projetos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras vigentes





Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

1.3 Projetos

O projeto total do Cemei Pedro Nunes é constituído por esse memorial e pelos projetos: Projeto arquitetônico, Projeto elétrico, Projeto Hidráulico, Projeto Estrutural, Projeto de prevenção e combate de incêndio, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro.

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Placa de obra

O executante fixará também as placas exigidas pela legislação profissional vigente (suas e dos demais intervenientes), inclusive placa de 2,50m² onde conste nome dos autores e co-autores de todos os projetos, assim como dos demais responsáveis pela execução. Fica proibida a fixação das placas em árvores.

2.2 Limpeza permanente da obra e remoção periódica de entulho

A obra será mantida limpa, sendo o entulho transportado para locais indicados pela fiscalização.

2.3 Tapume

Será instalado provisoriamente um tapume em chapas de madeira compensada de 6 mm fixados com pregos em montantes de eucalipto cravado no solo numa profundidade de 80 cm. A altura do tapume será 2,0 m. A face externa deverá ser pintada com cal na cor branca. O tapume deverá ocupar todo o perímetro do CEMEI.





Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - Infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

2.4 Container para sanitário

Será instalado de caráter provisório um container sanitário devendo o executante realizar a sua ligação tornando-o operacional de modo que atenda perfeitamente o almoxarifado e demais funcionários da obra.

2.5 Almoxarifado

Deverá ser construído um almoxarifado para armazenamento de materiais e ferramentas com área de 15m², de modo que garanta a estanqueidade, correto armazenamento de ferramentas e materiais bem como a garantia a segurança e salvaguarda dos usuários e bens materiais armazenados no local. Deverá possuir instalação elétrica, portas, esquadrias e demais facilidades para os usuários.

2.6 Locação de obra

A locação da obra deverá ser feita através de instrumento adequado, e a marcação será apontada num quadro de madeira executado com guias de pinho de 2,5 x 15 x 540 cm, perfeitamente niveladas e alinhadas. As guias serão fixadas em escoras de eucalipto com diâmetro de 10 cm, separadas em 3m uma da outra.

A marcação dos eixos será feita com fios de *nylon*, observando os eixos constantes no projeto. Após a marcação e ponto de nível, o empreiteiro fará comunicação com o Responsável Técnico que procederá às verificações que julgar necessárias.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará para o empreiteiro, na obrigação de proceder, por sua conta, e nos prazos estipulados as modificações e demolições que se fizerem necessárias.





Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - Infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

3.1 Responsável Técnico

A obra será administrada por profissional legalmente habilitado, e que deverá estar presente em todas as fases importantes da execução dos serviços.

3.2 Máquinas e equipamentos de segurança

Ficará sob a responsabilidade do executante o fornecimento de todas as máquinas e equipamentos de segurança visando obedecer às recomendações com relação à segurança do trabalho contidas nas normas NR-6 e NR-18.

4 RETIRADA E DEMOLIÇÕES

Para a execução das obras de reforma vários materiais e equipamentos deverão ser removidos conforme especificado na Planta de Intervenções contida no Projeto Arquitetônico, observando os seguintes itens:

- Remoção dos passeios
- Remoção das grades da escola parte em concreto e metálica;
- Retirada de meio-fio;
- Retirada de equipamentos urbanos no local;
- Demolição do anexo existente do Cemei;
- Remoção dos equipamentos escolares (parquinhos);
- Remoção de postes metálicos de energia incluindo base de concreto;
- Corte e aterro nas áreas que julgar necessário para correta implantação e construção do Cemei:

Observações:





Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

- Todos os materiais resultantes das demolições e retirados deverão ser removidos para local adequado;

5 DA CONSTRUÇÃO

A construção do Cemei deverá estar de acordo com o projeto estrutural, arquitetônico, hidráulico, elétrico e de prevenção e proteção contra incêndios. Podemos considerar que o Cemei é dividido em duas partes de construção. A maior parte da construção é baseada no sistema construtivo em alvenaria, e a construção do pátio coberto será executado com o sistema de pré-fabricado. O pátio coberto será executado com pilares e vigas formadas por treliças em aço pré-fabricadas e conta com cobertura em telha metálica do tipo termo acústica.

Os materiais empregados devem ser de primeira linha e certificado pela ABNT, deverá ser executada da melhor maneira possível utilizando das técnicas atuais e mão de obra especializada.

6 DA PINTURA

Todas as tintas utilizadas deverão ser de primeira linha. Nas superfícies que receberão tinta, deverá ser aplicada massa acrílica em demãos suficientes até o perfeito nivelamento. Portanto deverão estar isentas de quaisquer defeitos de nivelamento e/ou sujeira antes de receber a pintura.

As paredes existentes deverão receber nova pintura em todo o seu pé direito, devendo ser lixadas e emassadas em pontos que forem necessários tais correções.





Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. 8 - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

Serão executadas pinturas nas paredes internas em látex acrílica, em todo o pé-direito, na cor a ser definido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação, nos locais indicados no Projeto Arquitetônico.

Serão executadas pinturas nas paredes externas com um barrado em tinta à óleo até a altura de 1,00m, na cor a ser definido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação. E no restante do pé direito considerar a pintura em látex acrílica, na cor a ser definido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação.

As portas de madeira deverão ser lixadas e pintadas com esmalte acetinado, na cor a ser definido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação.

As esquadrias de ferro e portão externo a serem adicionados deverão receber uma demão de zarcão e após completa secagem duas demãos de esmalte na cor a ser definido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação.

Deverão ser dadas tantas demãos quanto forem necessárias (mínimo de 2), até obter coloração uniforme e o cobertura desejada.

As esquadrias em ferro existentes receberão lixamento e posterior tratamento antioxidante, antes da aplicação da pintura esmalte sintético na cor a ser definida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação.

Todas os ambientes e construções que serão pintados deverão ter a anuência do fiscal da obra para dar as instruções necessárias para correta aplicação das tintas e texturas. Caso algum ambiente ocorra da pintura executada esteja de maneira equivocada e sem a apreciação do fiscal, a contratada deverá realizar novamente o serviço com a correta instrução do fiscal sem custo algum para a contratante.





Prefeitura Municipal de Jaguariáva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

7 DOS AMBIENTES INTERNOS DO CEMEI

7.1 Das salas de aula

A sala de aula 1 deverá ter piso em porcelanato 60X60cm com especificação PEI 5 antiderrapante na cor branco Gelo. Os pisos deverão ser assentados, alinhados e tolamente nivelados de forma que não exista ressaltos ou quinas. E os espaçamentos entre as peças deverá ser de 2mm. As paredes serão pintadas com tinta acrílica na cor branca e uma parede na amarela ficando à critério do fiscal da prefeitura a definição de qual parede receberá as cores. O teto será pintado na cor branca e terá um forro de fibra natural removível na cor branca com estrutura de alumínio com cor natural.

As salas de aula 2 até a 8 deverão ser de piso vinílico em manta com espessura de 2mm, deverá ser em mosaico com cor cinza claro e cinza escuro. Os pisos deverão ser assentados, alinhados e tolamente nivelados de forma que não exista ressaltos ou quinas. As paredes serão revestidas com tinta epóxi na cor laranja até a altura de 90cm. Terá um rodameio chapa de madeira envernizado e o restante da parede deverá ser pintado com tinta acrílica branco gelo. O teto será pintado na cor branca e terá um forro de fibra natural removível na cor branca com estrutura de alumínio com cor natural.

7.2 Dos banheiros e Fraldários

Os banheiros devem ter piso em porcelanato 60X60cm com especificação PEI 5 antiderrapante na cor grafite claro. Os pisos deverão ser assentados, alinhados e tolamente nivelados de forma que não exista ressaltos ou quinas. E





Prefeitura Municipal de Jaguariáva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

os espaçamentos entre as peças deverá ser de 2mm. As paredes serão revestidas com cerâmica 30x40 na cor branca esmaltada, deverão ser assentados na posição deitada até o limite de 1,20m (um metro e vinte centímetros) onde será assentado uma faixa de pastilhas de 10cm com aspecto envidraçado e a tonalidade podendo variar em azul, vermelho ou verde) após a faixa de pastilha deverá continuar ser assentado as cerâmicas brancas na posição deitada até o limite de 2,10m (dois metros e dez centímetros) para banheiros que contenham chuveiro.

Os banheiros na qual não tiver chuveiro, as paredes deverão ter revestimento cerâmico 30x40 na cor branca esmaltada, sendo assentados na posição deitada até o limite 1,50m (um metro e cinquenta centímetros). Após, deverá ser pintado com tinta acrílica branco gelo até o forro.

Os tetos dos banheiros serão pintados na cor branca e terá um forro de gesso acartonado com massa corrida e pintado em PVA na cor branco neve.

7.3 Da lavanderia e depósito

Os banheiros devem ter piso cerâmico 40X40cm com especificação PEI 5 antiderrapante na cor branco. As paredes serão revestidas com cerâmica 30x40 na cor branca esmaltada, deverão ser assentados na posição deitada até o limite de 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) após, deverá ser pintado com tinta acrílica branco gelo até o forro.

O teto terá um forro de fibra natural removível na cor branca com estrutura de alumínio com cor natural.

7.4 Da Recepção e áreas Administrativas

A recepção do Cemei é uma área público/privada e contara com piso cerâmico 60x60cm com especificação PEI 5 antiderrapante na cor cinza claro. A parede contará com revestimento cerâmico 30x40cm sendo assentados de forma





Prefeitura Municipal de Jaguariá

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariá - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

deitada até a altura de 90cm na cor cinza, (um pouco mais claro que o cinza do piso) e o restante será pintado com tinta acrílica branca.

A área administrativa que tem a finalidade de ser a área de trabalho e administrativo do Cemei essa área será dotada de piso em porcelanato 60X60cm com especificação PEI 5 antiderrapante na cor branco Gelo. Os pisos deverão ser assentados, alinhados e tolamente nivelados de forma que não exista ressaltos ou quinas. E os espaçamentos entre as peças deverá ser de 2mm. As paredes serão pintadas com tinta acrílica na cor branca. O teto tanto da recepção quanto da área administrativa será pintado na cor branca e terá um forro de fibra natural removível na cor branca com estrutura de alumínio com cor natural.

8 Das Pinturas Externas

O revestimento externo do Cemei Pedro Nunes será feito da seguinte forma:

* Massa para textura com acabamento projetado em três cores. Grafite, cinza e branco gelo.

* Tinta acrílica externa com acabamento liso nas cores cinza médio, azul e rosa.

Quando for aplicado as tintas e texturas, o fiscal deverá acompanhar o contratado para que ele passe as diretrizes de onde aplicar cada tipo de material. Antes de ser realizado o serviço, o contratado deverá apresentar para o fiscal as paletas de cores para que seja escolhida as tonalidades, após deverá ser realizado testes de cores junto com o fiscal para que haja acordo entre fiscal, empreiteira e secretaria municipal de educação.

9 DAS MOLDURAS EPS DA FACHADA

Os locais de aplicação de moldura em EPS será na fachada e sua instalação deverá seguir as recomendações do fabricante para que não haja perdas e que





Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

o resultado final seja satisfatório. O acabamento final será com aplicação de massa texturizada na cor a definir pelo fiscal de obra e a aplicação tanto da massa quanto da tinta deve seguir as recomendações do fabricante bem como o item 5.

10 DOS BRISES DAS JANELAS

Os locais de aplicação dos brises estão localizados na fachada do Cemei e a indicação de tamanho e locação está em planta. Deverá seguir as recomendações do fabricante para que seja instalado da maneira correta e que não prejudique seu funcionamento. O acabamento final será na cor grafite escuro e a preparação da superfície para aplicação da cor final deverá ser seguida conforme as recomendações do fabricante bem como o item 6 deste memorial.

11 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO

As áreas que deverão ter seu pavimento substituído das atuais pedras portuguesas para pavimentação em bloco de concreto intertravado compreende: O pátio coberto, a circulação interna e as calçadas do entorno do Cemei.

As calçadas deverão ser niveladas de acordo com o nível natural do terreno e deslumbradas *in loco* de modo que obrigatoriamente respeite as medidas máximas de declividade estabelecidas pela Norma de acessibilidade NBR 9050/2015.

As áreas já mencionadas serão pavimentadas por bloco de concreto pré-moldado tipo "Paver" (20x10x6cm na cor natural). A aplicação deverá ser feita sobre colchão de areia com espessura de 4 cm, após estar a base bem





Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. 11 - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - Infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

nivelada e compactada. Concluída a distribuição das peças pré-moldadas as juntas serão preenchidas com o mesmo material utilizado como "berço" através de varrição. As peças ao redor dos limites, encosto com as paredes e mudança de tipo de piso deverão ser assentadas perpendicularmente com a mesma. Após, deverá ser assentado transversalmente. Não serão admitidos cortes de peças com o uso de colher de pedreiro. Os cortes porventura necessários serão feitos exclusivamente com maquina.

Em frente ao acesso do Cemei será realizado a construção de uma travessia elevada e será instalado a 30 cm do início, uma peça pré-moldada, correspondente ao piso tátil de alerta. Ver item de Acessibilidade.

12 CALÇADAS E MEIO FIO

Serão instalados meios-fios de concreto pré-moldado (peças novas) no entorno do Cemei, nas medidas de 12x30 cm. As alturas e alinhamentos dos meios-fios a serem assentados serão dados por um fio de nylon esticado com referências topográficas não superiores a 20,00 m nas tangentes horizontais e verticais e 5,00 m nas curvas horizontais ou verticais. Serão assentados diretamente sobre a base acabada. Para isso a base deverá ser executada com uma sobre largura suficiente para permitir o pleno apoio do meio-fio. A medida que as peças forem sendo assentadas e alinhadas, antes do rejuntamento, deverá ser colocado o material do encosto. Este material deverá ser colocado em camadas de 10 cm e cuidadosamente apiloado com soquetes manuais, de modo a não desalinhar as peças. Concluídos os trabalhos de assentamento e escoramento e estando os meio-fios perfeitamente alinhados, será feito o rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.





Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - Infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

13 COBERTURA EM POLICARBONATO

O conjunto da cobertura em policarbonato será aplicada na área interna do Cemei ao redor de algumas salas, acessos, rampas e escadas. A estrutura deverá contar com calha para escoamento das águas fluviais e o conjunto pode ser melhor compreendida no projeto arquitetônico.

O conjunto é constituído por uma estrutura de alumínio fixado nas paredes do Cemei e eventualmente poderá ter pilares além de seguir as recomendações do fabricante para melhor instalação da cobertura. Para o revestimento dessa estrutura será utilizado placas de policarbonato reflexivo e com proteção térmica. A estrutura deverá receber pintura adequada na cor branca seguindo as recomendações do fabricante bem como item 6 deste memorial.

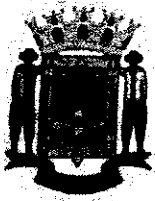
14 PATIO INTERNO DESCOBERTO

O pátio descoberto é uma área interna do Cemei na qual contará com os equipamentos do Cemei (parquinhos) na qual serão relocadas para o pátio interno descoberto.

O piso do pátio interno descoberto deverá permitir a permeabilidade da água e por isso deverá ser executado uma caixa de 30cm de profundidade para que seja depositado a areia. A Areia depositada deve ser livre de pedras e pedregulhos afim de evitar lesões em caso de quedas.

Os Equipamentos do Cemei deverão ser reformados e terão as peças metálicas lixadas e livres de qualquer impureza, assim deve-se aplicar a camada de fundo preparador e depois duas demãos de pintura com cores aleatórias entre amarelo, vermelho, azul e verde. Os possíveis assentos/encostos em madeira deverão ter as peças lixadas e preparadas para





Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

receber tratamento contra-ataques de insetos além de ser aplicada duas demãos de verniz na cor imbuia.

15 PATIO COBERTO

O pátio coberto será uma área dentro do Cemei que pelo próprio nome diz será coberto. O conjunto contará com estrutura metálica, telhas metálicas e calha para correta captação e destino para as águas fluviais e para compressão completa deverá ser visto o no projeto hidro sanitário junto com o arquitetonico. A estrutura para cobertura é realizada através de estrutura metálica pré-fabricada com vigas e pilares treplicados. A correta instalação e fixação da estrutura será feita através da recomendação do fabricante e os pilares serão chumbados em fundação composta por blocos ou sapatas de concreto.

A cobertura do pátio coberta será feita através de telha metálica do tipo termo acústica de 50mm. Para que não haja goteiras e desperdício, a correta fixação deverá respeitar as instruções do fabricante.

O piso do pátio coberto será de bloco de concreto intertravado e deverá ser instalado conforme item 11 deste memorial.

16 COBERTURA DO CEMEI

A Cobertura do Cemei será feita com cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm com propriedades térmicas e com atendimento a NBR 15210. E estrutura convencional em madeira devidamente tratadas para evitar ataques de insetos. As platibandas deverão contar com impermeabilização e na sua borda deverá possuir rufo adequado para garantir a durabilidade da obra.





Prefeitura Municipal de Jaguariáva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

A cobertura contará com calha para correta captação e destino para as águas fluviais e para compressão completa deverá ser visto o no projeto hidro sanitário junto com o arquitetônico.

17 SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR

O Cemei Pedro Nunes contara com sistema de aquecimento solar que será apoiado na cobertura e posicionado conforme indicado no projeto arquitetônico assessorado pela equipe de instalação da fabricante.

Para total entendimento, recomenda-se ver o projeto hidro sanitário junto com o arquitetônico.

18 INSTALAÇÕES ELETRICAS

A prefeitura fornecerá o projeto elétrico e o contratado deverá executar as instalações obedecendo o projeto e qualquer dúvida ou substituição deverá ser comunicado e também aprovado pelo fiscal e engenheiro responsável pelo projeto.

19 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS

A prefeitura fornecerá o projeto hidrosanitário e o contratado deverá executar as instalações obedecendo o projeto e qualquer dúvida ou substituição deverá ser comunicado e também aprovado pelo fiscal e engenheiro responsável pelo projeto.





Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - Infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

20 PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO

A prefeitura fornecerá o projeto de prevenção e combate a incêndio e o contratado deverá executar as instalações obedecendo o projeto e qualquer dúvida ou substituição deverá ser comunicado e também aprovado pelo fiscal e engenheiro responsável pelo projeto.

21 PAISAGISMO

Conforme indicado no Projeto Arquitetônico deverá ser plantada arbustos e flores em conformidade com as estações do ano. As árvores a serem adicionadas deverão ser:

- Flamboianzinho - (*Caesalpinia pulcherrima*) na floreira do acesso de pedestres do Cemei. As mudas deverão ter altura mínima de 0,60m.
- Palmeira Baixa (*Circa Circinalis*) na floreira interna do Cemei ao lado do pátio coberto. As mudas deverão ter altura mínima de 0,80m.
- Buchinho (*buxus Sempervirens*) nas áreas gramadas ao redor do Cemei, floreira interna do Cemei ao lado do pátio coberto e floreira de acesso de pedestres do Cemei. As mudas deverão ter altura mínima de 0,50m.
- Forração em grama esmeralda em todas as áreas verdes.

A forma de como as arvores e arbustos serão plantados deverá seguir o manual ou passo a passo do produtor. O Produtor ou responsável junto com o fiscal da obra deverão estar presentes no momento do plantio para que garantam a correta implantação e qualidade das mudas.





Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

Desde já fica informado que mudas fora da altura mínima de altura descritas acima, murchas, que tenham sido atacadas por insetos ou qualquer outra discrepância da característica da espécie natural não serão aceitas pelo fiscal de obra podendo o mesmo solicitar outras mudas sem ônus algum para a contratante.

22 ACESSIBILIDADE

A área deverá atender a NBR 9050/2015 referente à Acessibilidade, possibilitando o acesso de pessoas portadoras de necessidades especiais. Os passeios não deverão apresentar degraus ou obstáculos que dificultem a circulação.

22.1 Travessias Elevadas

Será construído uma travessia elevada ligando o Cemei até o outro lado da rua José Moretto facilitando a travessia dos pedestres sendo niveladas conforme altura do passeio da rua.

22.2 Piso Podotátil

Será instalado de acordo com o item 5.4.6 Sinalização tátil e visual de alerta da NBR 9050/2015. O piso Podotátil de Alerta, peça em concreto pré-moldado, com dimensões 25x25x2cm, na cor vermelha, observando que o mesmo deverá ficar perfeitamente nivelado com o piso existente ao redor.

22.3 Tampas de passagens subterrâneas

Seguindo as diretrizes da NBR 9050/2015, item 6.3.6:





Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal 8 - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - Infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

"A superfície das tampas deve estar nivelada com o piso adjacente, e eventuais frestas devem possuir dimensão máxima de 15 mm. As tampas devem estar preferencialmente fora do fluxo principal de circulação. As tampas devem ser firmes, estáveis e antiderrapantes sob qualquer condição, e a sua eventual textura, estampas ou desenhos na superfície não podem ser similares à da sinalização de piso tátil de alerta ou direcional. "

22.4 Rebaixamento de calçadas para travessia de pedestres

Conforme marcado em projeto, as calçadas de entorno e acesso à Praça, deve ter junto ao meio-fio o rebaixamento para travessia de pedestres conforme descrito no item 6.12.7.3 da NBR 9050/2015, e devidamente sinalizada conforme item 5.4.6 da Norma.

17.5 Escadas e Rampas

O Cemei conta com acessos internos dotados de rampas e escadas. Elas estão de acordo com a NBR9050, estão melhor compreendidas no projeto arquitetônico, vale salientar que as rampas e escadas deverão ser executadas em concreto com as especificações da norma e projeto da melhor maneira possível.

23 COBERTURA EM POLICARBONATO

O conjunto da cobertura em policarbonato será aplicada na área interna do Cemei ao redor de algumas salas, acessos, rampas e escadas. A estrutura deverá contar com calha para escoamento das águas fluviais e o conjunto pode ser melhor compreendida no projeto arquitetônico.





Prefeitura Municipal de Jaguariáva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

O conjunto é constituído por uma estrutura de alumínio fixado nas paredes do Cemei e eventualmente poderá ter pilares além de seguir as recomendações do fabricante para melhor instalação da cobertura. Para o revestimento dessa estrutura será utilizado placas de policarbonato reflexivo e com proteção térmica. A estrutura deverá receber pintura adequada na cor branca seguindo as recomendações do fabricante bem como item 5.

24 SINALIZAÇÃO

24.1 Sinalização Horizontal

Conforme projeto Arquitetônico será remarcado as vagas de estacionamento bem como demarcados áreas restritivas e proibitivas ao redor da praça. Para a realização do serviço de pintura das faixas será utilizado tinta termoplástica (à quente) na qual deverá atender a NBR 13132. As cores utilizadas serão: cor branca (Notação Munsell - N 9,5) e amarelo (Notação Munsell – 10 YR 7,5/14).

24.2 Sinalização Vertical

Será necessário a colocação de sinalizações verticais com placas em locais indicados no projeto arquitetônico. Para a realização do serviço de pintura das faixas será utilizado tinta termoplástica (à quente) na qual deverá atender a NBR 13132. As cores utilizadas serão: cor branca (Notação Munsell - N 9,5) e amarelo (Notação Munsell – 10 YR 7,5/14).

A fixação da placa deverá ser realizado uma escavação de 1,10m de profundidade e dimensão mínima de 30x30cm. Será colocado um lastro de concreto de 10cm no fundo da escavação, após será inserido a haste da placa devendo estar centralizado com o furo da escavação, e em seguida deverá completar a escavação com concreto. Deve-se atentar para que a haste fique na posição vertical antes da concretagem.





Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni
Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - infra@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

25 SERVIÇOS FINAIS

Limpeza Geral da Obra

A obra deverá ser entregue limpa e livre de entulhos e/ou restos de materiais de obra.

Todos os serviços não especificados neste memorial deverão receber a aprovação do Responsável Técnico para utilização.

Jaguariáiva, 12 de dezembro de 2.019.

Yves Moura de Moraes

YVES MOURA DE MORAES

ARQUITETO E URBANISTA

CAU A73.829-5



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000009087831
INICIAL
INDIVIDUAL**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: Yves Moura de Moraes

Registro Nacional: A73829-8

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Empresa Contratada: MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Registro Nacional: PJ44245-1

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Contrato:

Valor Contrato/Honorários: R\$ 4.421,63

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 01/08/2019

Data de Início: 01/08/2019

Previsão de término: 20/12/2019

~~Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT~~**3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

Endereço: RUA Morretes

Nº: 32

Complemento:

Bairro: Santa Cecília

UF: PR

CEP: 84200000

Cidade: Jaguariaíva

Coordenadas Geográficas: Latitude: -24.271181728514964

Longitude: -49.73016368694968

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 1.184,95

Unidade: m²

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃO

Projeto Arquitetônico da Ampliação do Novo Cemei Pedro Nunes.

6. VALOR

Valor do RRT:

R\$ 94,76

Pago em: 18/12/2019

Total Pago:

R\$ 94,76



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000009087831
INICIAL
INDIVIDUAL



7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Jaguariaíva, 19 de dezembro de 2019
Local Dia Mês Ano

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva
CNPJ: 76.910.900/0001-38

Yves Moura de Moraes
Yves Moura de Moraes
CPF: 046.599.819-40

DEMAIS ÁREAS

ÁREA TOTAL DO TERRENO

1.507,10 m²

DEMAIS INFORMAÇÕES

PASSEIO EM TORNO DO CEMEI PEDRO NUNES

216,25 m²

SALA PARA BERÇÁRIO

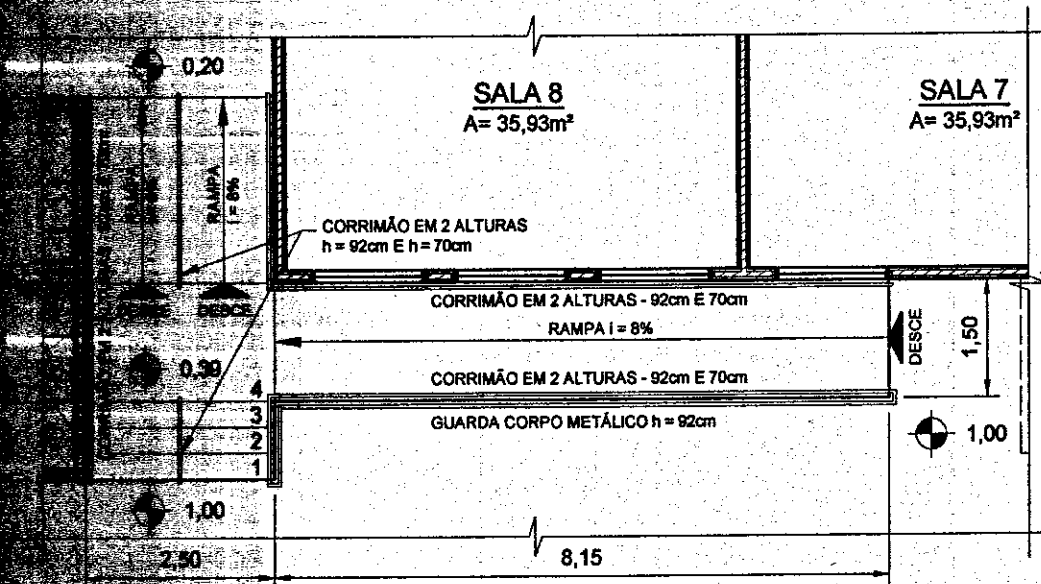
1

SALA PARA MATERNAL

2

SALA PARA INFANTIL

5



DETALHE 7

ESC.: 1:100

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

2017 - 2020

JOSE SLOBODA
PREFEITO MUNICIPAL

TÍTULO:

PLANTAS E DETALHE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Yves Moura de Moraes
Arq. YVES MOURA DE MORAES
CALLE A 73 R28.5

DESENHO:

YVES

PRANCHA:

1 DE 6

DATA:

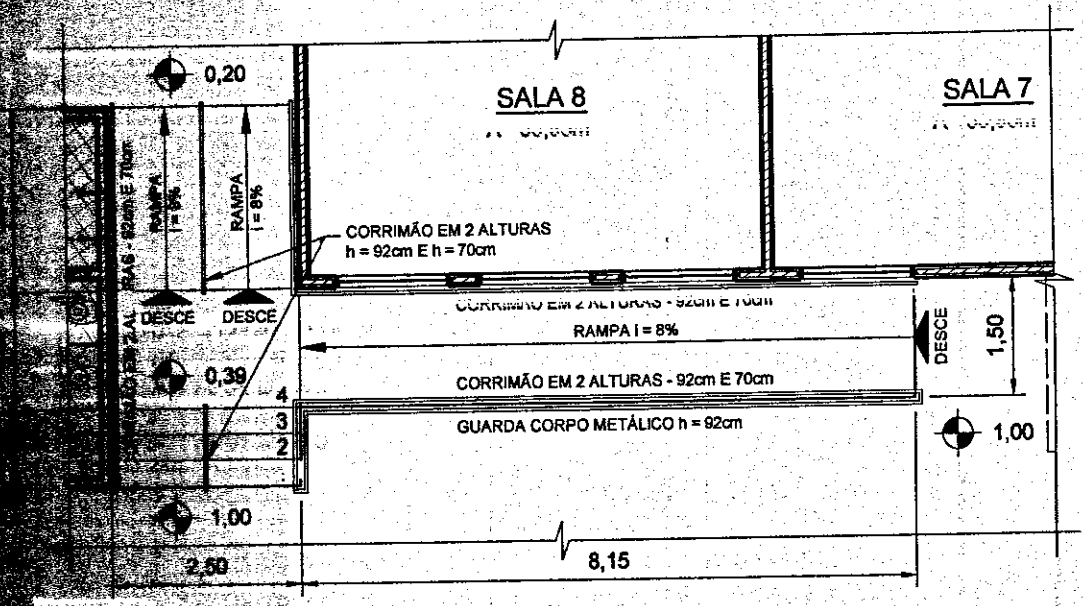
13/08/2019

ESCALA:

INDICADA

ÁREAS TOTAL ÚTIL A CONSTRUIR DO CMEI

QUANTIDADE DE ÁREAS	1
SALA PARA MATERNAL	2
SALA PARA INFANTIL	5



DETALHE 7
ESC.: 1:100

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

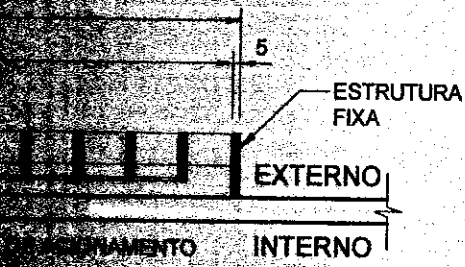


1987.2020
JOSE SLOBODA
PREFEITO MUNICIPAL

TÍTULO:	PLANTAS E DETALHE		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	<i>Yves Moura de Moraes</i> Arq. YVES MOURA DE MORAES CAU: A 73.829-5	DESENHO:	PRANCHA:
		YVES	1 DE 6
		DATA:	ESCALA:
		13/08/2019	INDICADA

DETALHE 5 - CORTE

ESC.: 1:50



AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva - PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

2017 - 2020

JOSE SLOBODA
PREFEITO MUNICIPAL

TÍTULO:

PLANTA DE COBERTURA E DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Yves Moura de Moraes
Arq: YVES MOURA DE MORAES
CAU: A 73.829-5

DESENHO:

YVES

PRANCHA:

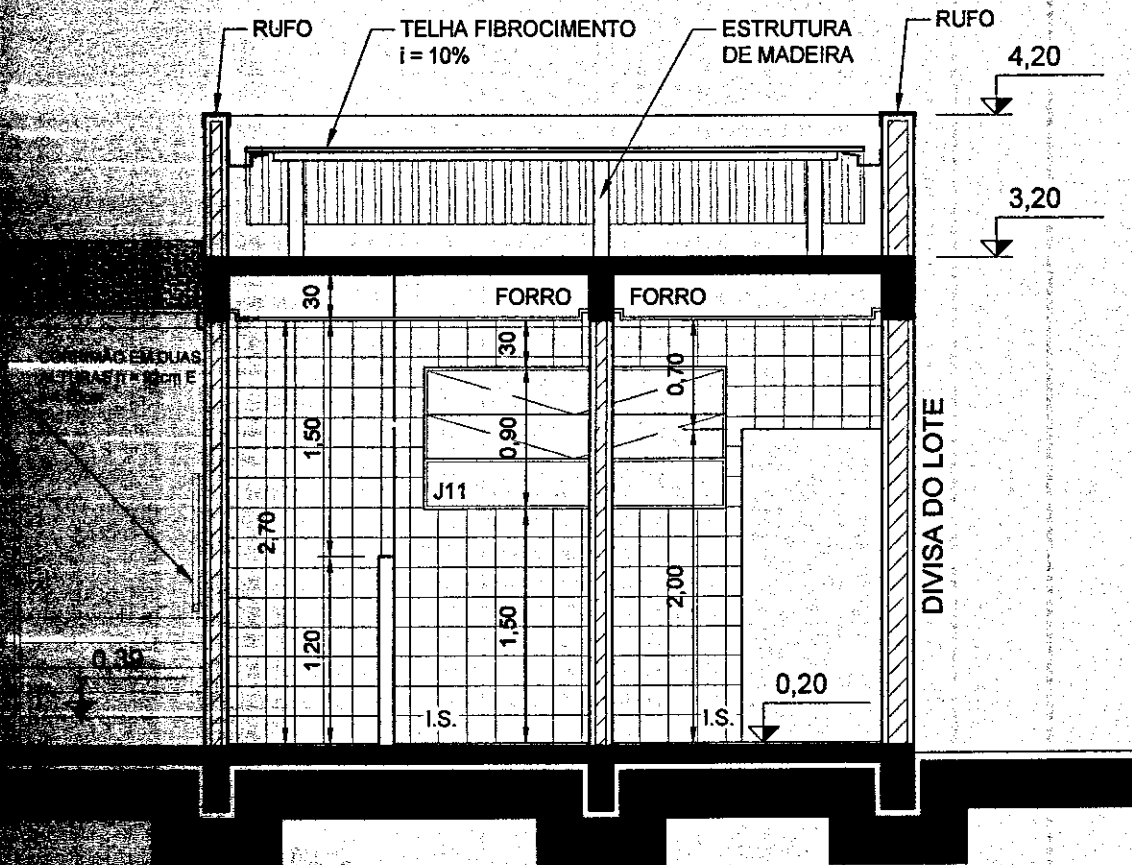
2 DE 6

DATA:

13/08/2019

ESCALA:

INDICADA



AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
 Jaguariaíva - PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação



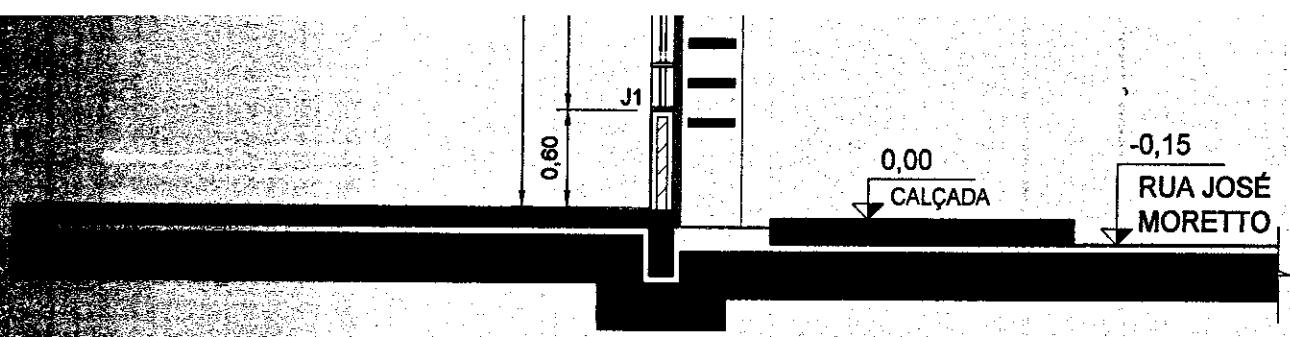
JOSE SLOBODA
 PREFEITO MUNICIPAL

TÍTULO: CORTE A E CORTE B

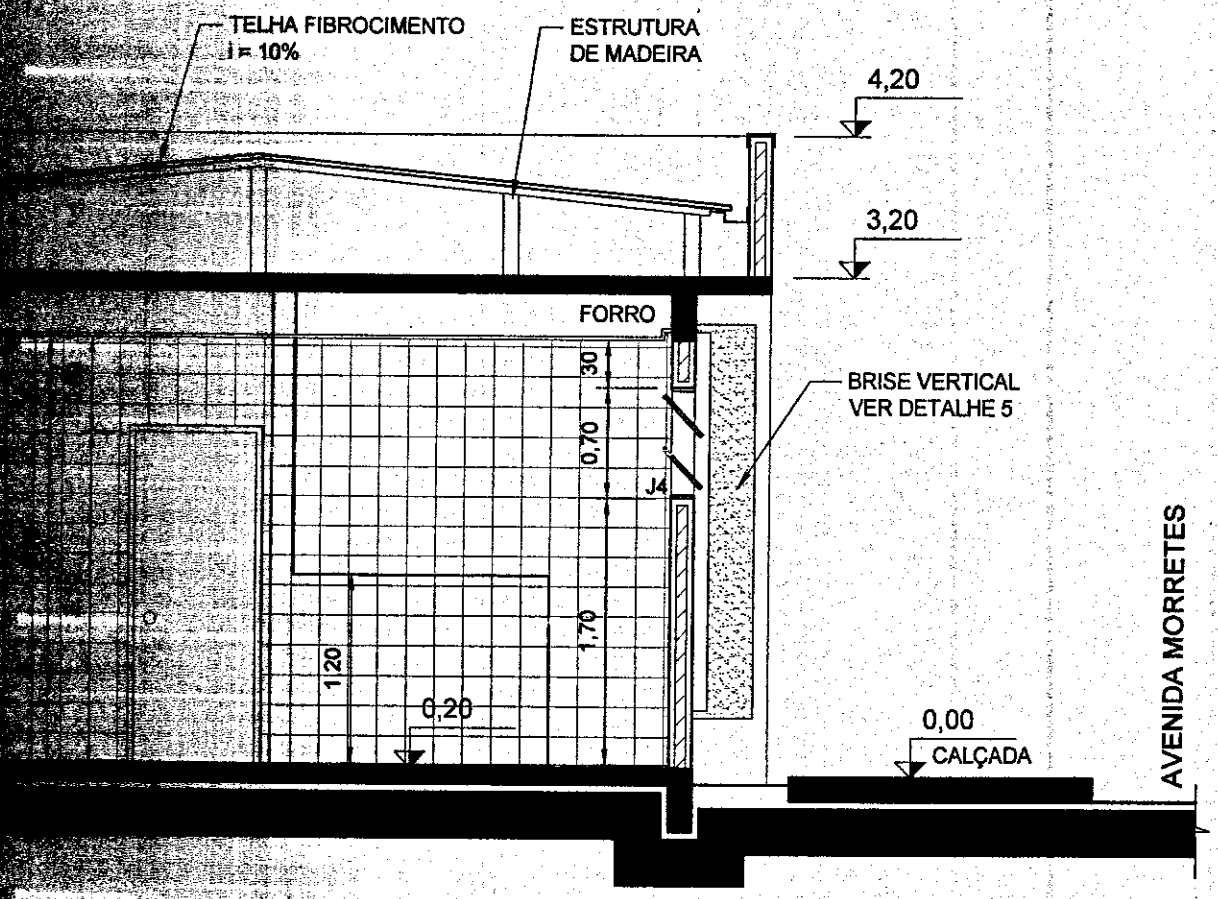
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Yves Moura de Moraes
 Arq: YVES/MOURA DE MORAES
 C.A.B. 73.820,5

DESENHO: YVES
 DATA: 13/08/2019

PRANCHA: 3 DE 6
 ESCALA: INDICADA



PORTA COM ESTRUTURA EM ALUMINIO
 TELA DA PORTA SERÁ 2,80m
 O PORTÃO SERÁ 2,40m



AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
 Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação



2017 - 2020

JOSE SLOBODA
 PREFEITO MUNICIPAL

TÍTULO:

CORTE C, CORTE D E CORTE E

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Yves Moura de Moraes
 Arq. YVES MOURA DE MORAES
 C.A.T. A 73 R29-5

DESENHO:

YVES

PRANCHA:

4 DE 6

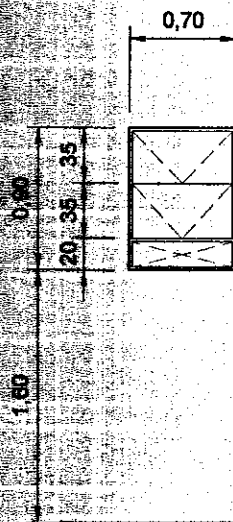
DATA:

13/08/2019

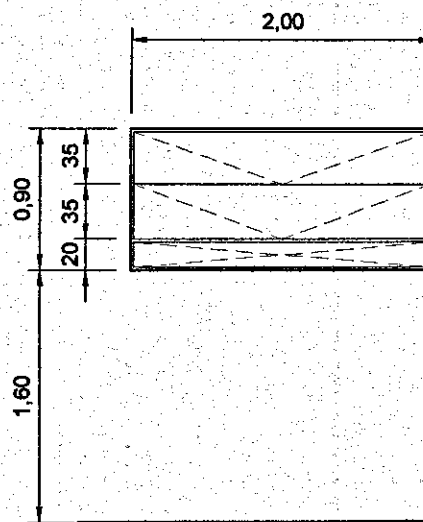
ESCALA:

INDICADA

RUA JOSÉ
MORETTO



JANELA J10
ESC.: 1:50



JANELA J11
ESC.: 1:50

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

2017 - 2020

JOSÉ SLOBODA
PREFEITO MUNICIPAL

TÍTULO:

FACHADAS, DETALHE, CORTE, JANELAS E PORTAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Yves Moura de Moraes
Arg: YVES MOURA DE MORAES
CAU: A 73.629-5

DESENHO:

YVES

PRANCHA:

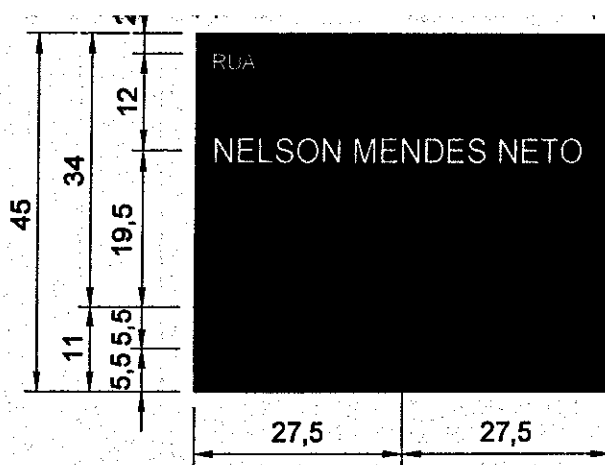
5 DE 6

DATA:

13/08/2019

ESCALA:

INDICADA



RUA
 COR - BRANCA
 ALTURA - 2,5cm
 ESPESSURA - 6mm
 ENTRE-LETRAS - 5mm

NELSON MENDES NETO
 COR - BRANCA
 ALTURA - 3cm
 ESPESSURA - 8mm
 ENTRE-LETRAS - 5mm

Dist. Ind. Ari Fanchin
 COR - AZUL
 ALTURA - 2,5cm
 ESPESSURA - 6mm
 ENTRE-LETRAS - 5mm

DETALHE - PLACA NOME DE RUA (PNR) (1x)
 ESC: 1:10

QUANTIDADES

DESCRIÇÃO	TOTAL
PASSEIO EM TORNO DO CEMEI PEDRO NUNES	216,25 m ²
PAVER	155,60 m ²
PISO PODOTÁTIL (PLACA DE 25x25 COR VERMELHO)	20,75m ²
PAVER INCLINADO (RAMPA E ACESSO DE VEÍCULOS)	32,50 m ²
MEIO FIO	64,40 m
REBAIXAMENTO DE GUIA	1
PLACAS DE SINALIZAÇÃO	5

QUANTIDADES APRESENTADAS SÃO BASEADAS NO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PODENDO SOFRER VARIÁVEIS.

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
 Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

2017 - 2020
JOSE SLOBODA
 PREFEITO MUNICIPAL

TÍTULO: PLANTAS E DETALHE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 Arq: YVES MOURA DE MORAES

DESENHO: YVES
 DATA: 13/08/2019

PRANCHA: 6 DE 6
 ESCALA: INDICADA



1. Responsável Técnico

ANA CLAUDIA KRUL

Título profissional:
ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1700802550
Carteira: PR-69540/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAIVA**
PRAÇA ISABEL BRANCO, 142
PREFEITURA MUNICIPAL CIDADE ALTA- JAGUARIAIVA/PR 84200-000

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Contrato: **DECRETO 166/2011** Celebrado em: 01/12/2019
Valor: **R\$ 4.421,63** Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira
Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MORRETES, 32
CMEI PEDRO NUNES SANTA CECÍLIA - JAGUARIAIVA/PR 84200-000

Data de início: 02/12/2019 Previsão de término: 31/12/2019 Coordenadas Geográficas: -24,271182 x -49,730164

Finalidade: Escolar

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAIVA** CNPJ: 76.910.900/0001-38

4. Atividade Técnica

Elaboração

	Quantidade	Unidade
[Projeto] de estrutura de concreto armado	1.184,95	M2
[Projeto] de sistema de água potável	1.184,95	M2
[Projeto] de instalação de sistema de esgoto sanitário	1.184,95	M2
[Projeto] de sistema de redes de águas pluviais	1.184,95	M2
[Projeto] de prevenção e combate a incêndio e pânico	1.184,95	M2
[Projeto] de instalações elétricas em baixa tensão para fins residenciais e comerciais	1.184,95	M2
[Elaboração de orçamento] de edificação de alvenaria	1.184,95	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

6. Declarações

Cláusula Compromissória: As partes decidem, livremente e de comum acordo, que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307/96, de 23 de setembro de 1996 e Lei nº 13.129, de 26 de maio de 2015, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná – CMA/CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, nº 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, telefone 41 3350-6727, e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os

Ana Claudia Krul

Profissional

Contratante

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Jaguariaiva, 16 de dezembro de 2019

Ana Claudia Krul

ANA CLAUDIA KRUL - CPF: 027.545.079-14

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAIVA - CNPJ: 76.910.900/0001-38

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067



Nosso número: 2410101720196237819

Valor da ART: R\$ 85,96



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000009087831
INICIAL
INDIVIDUAL**Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento****Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:**

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU. Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável. Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento. * O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Yves Moura de Moraes

Registro Nacional: A73829-8

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Empresa Contratada: MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Registro Nacional: PJ44245-1

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Contrato:

Valor Contrato/Honorários: R\$ 4.421,63

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 01/08/2019

Data de Início: 01/08/2019

Previsão de término: 20/12/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA Morretes

Complemento:

Bairro: Santa Cecília

Nº: 32

UF: PR CEP: 84200000 Cidade: Jaguariáiva

Coordenadas Geográficas: Latitude: -24.271181728514964

Longitude: -49.73016368694968

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 1.184,95

Unidade: m²

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.










5. DESCRIÇÃO

Projeto Arquitetônico da Ampliação do Novo Cemei Pedro Nunes.

6. VALOR

Total Pago: R\$ 0,00

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento

-  Eletroduto flexível PVC - ø 1 1/2
-  Eletroduto flexível PVC - ø 2
-  Eletroduto flexível PVC - ø 3
-  Eletroduto flexível PVC - ø 5
-  Eletroduto flexível PVC - ø 2 (lógica)
-  Eletroduto flexível PVC - ø 1 (lógica)
-  Eletroduto PVC rosca - ø 1 1/2
-  Eletroduto PVC rosca - ø 1
-  Eletroduto PVC rosca - ø 2

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
 Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>Ana Claudia Keul</i>	DESENHO: Gabriel Biglia	FRANCHA: 1 DE 3
DATA:		ESCALA: 1:25

2017 - 2020
JOSE SLOBODA
 PREFEITO MUNICIPAL

Isol HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)		Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular	
10 mm ²	978,60 m	2x20 W	22 pç
16 mm ²	51,90 m	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
2,5 mm ²	453,80 m	2x40W	2 pç
25 mm ²	22,50 m	Refletor p/ incandescente	
35 mm ²	81,20 m	120 W	8 pç
4 mm ²	1470,90 m	Soquete	
50 mm ²	9,40 m	base 2G10	44 pç
6 mm ²	1313,40 m	base E 27	230 pç
95 mm ²	28,10 m	base G 13	68 pç
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastie Ecophus BWF Flexível)		Spot	
2,5 mm ²	352,60 m	1 compacta	205 pç
		1 incandescente	18 pç
Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido		Elétrica - Lâmpada Incandescente	
Placa 2x4"		Refletora	
Interruptor paralela - 1 tecla	2 pç	120 W - prateada	8 pç
Placa cega	9 pç	Elétrica - Lâmpada fluorescente	
Placa p/ 1 função redonda	3 pç	Compacta reator integrado	
Placa p/ 1 função retangular	17 pç	20 W	224 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	3 pç	Tubular comum - diâm. 33mm	
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	6 pç	20 W	22 pç
Tomada universal redonda 2P - 10A	51 pç	40 W	4 pç
Tomada universal redonda 2P - 15A	35 pç	Elétrica - Material p/ entrada serviço	
Placa 4x4"		Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
Interruptor 2 teclas simples	4 pç	2"	1 pç
Placa p/ 2 funções redondas	7 pç	Caixa inspeção de aterramento	
Interruptor 1 tecla simples	24 pç	300x300x400mm	1 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada distanciada	6 pç	Cinta de alumínio para poste	
Interruptor 2 teclas - simples e paralela	2 pç	L=18mm, C=1,0m	3 pç
Tomada universal redonda 2P 16A	11 pç	Cinta de aço inox p/ poste	
Elétrica - Dispositivo Elétrico - sobre por		2 partes c/ parafuso e porca	2 pç
Conjunto tomada (2P+T) & disjuntor (5 a 10x1n)		Haste de aterramento aço/cobre	
Disj. bipolar 16 A	1 pç	D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Disj. unipolar 16 A	1 pç	Isolador roldana 600V	
Elétrica - Quadro de medição		Porcelana vidrada	1 pç
Unidade consumidora individual		Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Caixa para medidor bi-ásico	1 pç	Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
Elétrica - Quadro distrib. plástico - embutir		Poste concreto armado	
Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)		Comprimento 6,0m	1 pç
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç	Elétrica - Dispositivo de Proteção	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)		Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç	19 A	4 pç
Cap. 36 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç	125 A	1 pç
Lógica - Acessórios p/ eletrodutos		16 A	4 pç
Caixa PVC		160 A	1 pç
4x2"	11 pç	20 A	9 pç
Lógica - Dispositivo Lógica - embutir		25 A	1 pç
Mini Rack - Parede 3U	1 pç	32 A	3 pç
Placa 2x4		40 A	1 pç
Tomada retangular RJ45	11 pç	Dispositivo de proteção contra surto	
Lógica - Fiação		175 V - 40 KA	2 pç
Cabo		Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
Cabo de rede utp cat 5E	221,4 m	100 A	1 pç
Conector RJ 45 macho	60 pç		

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva - PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

2017 - 2020
JOSE SLOBODA
SECRETARIO MUNICIPAL

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO | DETALHE E LISTA DE MATERIAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

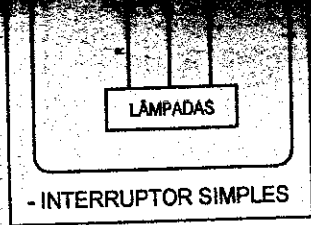
Ana Claudia Krul
Ana Claudia Krul
Eng^a Civil - CREA/PR 89.540/D

DESENHO:
Gabriel Biglia

FRANCHA:
2 DE 3

DATA:
11/2019

ESCALA:
1:40



Quadros de Demanda

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Carregadores de veículos	2.82	100	2.82
Iluminação - TUG's (Escolas e semelhantes)	7.70	100	7.70
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	5.00	92	4.60
TOTAL			15.12

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Carregadores de veículos	3.72	100	3.72
Iluminação - TUG's (Escolas e semelhantes)	3.30	100	3.30
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	15.01	60	9.00
TOTAL			16.03

Quadro de Demanda (QD3)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação - TUG's (Escolas e semelhantes)	4.71	100	4.71
TOTAL			4.71

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Carregadores de veículos	6.54	100	6.54
Iluminação - TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	3.72	50	1.86
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	20.01	54	10.80
TOTAL			31.20

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
 Jaguariaíva - PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação



2017 - 2020

JOSE SLOBODA
PREFEITO MUNICIPAL

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO | DIAGRAMAS, QUADROS E ESQUEMAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia Krul

DESENHO: Gabriel Biglia

PRANCHA: 3 DE 3

DATA: 11/2019

ESCALA: SEM ESCALA

CREA
Ana-Claudia Krul
 Eng^o Civil - CREA/PR 69.540/D
 Decreto nº 168/2011

Joelho de redução soldável c/ rosca	25 mm - 1/2"	12 pç
Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	9 pç
Placas de aquecimento solar	1,42 m ²	20 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1.1/4"	4 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	8 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	9 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC	3/4"	1 pç
Tê 90 CPVC	22 mm	7 pç
Tê 90 soldável	25 mm	39 pç
Tê 90 soldável	40 mm	6 pç
Tê 90 soldável	60 mm	4 pç
Tê de Redução CPVC	28 x 22 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável	40 mm - 32 mm	6 pç
Tê de transição CPVC	22 x 1/2"	2 pç
Torneira de bóia	25 mm	2 pç
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	16 pç
Torneira de Tanque de Lavar	25mmx 3/4"	4 pç
Tubo PVC rígido soldável	25 mm	192,29 m
Tubo PVC rígido soldável	40 mm	78,76 m
Tubo PVC rígido soldável	50 mm	19,04 m
Tubo PVC rígido soldável	60 mm	4,13 m
Tubo CPVC 3 Mts	22 mm	49,05 m
Tubo CPVC 3 Mts	28 mm	2,27 m
Tubo de descarga VDE.	38 mm	4 pç
Canopla latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm	4 pç
Válvula de descarga alta pressão	1.1/4"	4 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	12 pç
Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	40mm - 1 1/2"	4 pç

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

2017 - 2020

JOSÉ SLOBODA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL

TÍTULO:

TRAÇADO | ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia Kreul

DESENHO:

Gabriel Biglia

PRANCHA:

1 DE 5

Joelho 90	75 mm	14 pç
Joelho 90 c/ visita	100 mm - 50 mm	16 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	16 pç
Junção simples	100 mm - 50 mm	7 pç
Junção simples	100 mm - 75 mm	4 pç
Junção simples	100 mm - 100 mm	11 pç
Junção simples	50 mm - 50 mm	4 pç
Junção simples	75 mm - 50 mm	1 pç
Junção simples	75 mm - 75 mm	2 pç
Luva simples	40 mm	4 pç
Luva simples	100 mm	12 pç
Luva simples	50 mm	4 pç
Luva simples	75 mm	6 pç
Sifão sifonado alt. reg. saída 40	100 mm - 40 mm	6 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	14 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	1.1/2" - 1.1/2"	2 pç
Tê 45	40 mm	4 pç
Tê sanitário	100 mm - 50 mm	2 pç
Tê sanitário	100 mm - 75 mm	10 pç
Tê sanitário	50 mm - 50 mm	3 pç
Tê sanitário	75 mm - 75 mm	3 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	150 mm - 6"	3,96 m
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	50 mm - 2"	22,64 m
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	75 mm - 3"	25,82 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	97,17 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	56,51 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	33,66 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"	14,49 m
Virola p/ lavatório e tanque	1"	16 pç

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

TÍTULO:

TRAÇADO | ESGOTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia Krul

Ana Claudia Krul

DESENHO:

Gabriel Biglia

DATA:

09/2019

PRANCHA:

2 DE 5

ESCALA:

1:75

Joelho 90 c/ visita	100 mm - 50 mm	16 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	16 pç
Junção simples	100 mm - 50 mm	7 pç
Junção simples	100 mm - 75 mm	4 pç
Junção simples	100 mm - 100 mm	11 pç
Junção simples	50 mm - 50 mm	4 pç
Junção simples	75 mm - 50 mm	1 pç
Junção simples	75 mm - 75 mm	2 pç
Luva simples	40 mm	4 pç
Luva simples	100 mm	12 pç
Luva simples	50 mm	4 pç
Luva simples	75 mm	6 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	100 mm - 40 mm	6 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	14 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	1.1/2" - 1.1/2"	2 pç
Tê 45	40 mm	4 pç
Tê sanitário	100 mm - 50 mm	2 pç
Tê sanitário	100 mm - 75 mm	10 pç
Tê sanitário	50 mm - 50 mm	3 pç
Tê sanitário	75 mm - 75 mm	3 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	150 mm - 6"	3,96 m
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	50 mm - 2"	22,64 m
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	75 mm - 3"	25,82 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	97,17 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	56,51 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	33,66 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"	14,49 m
Valvula p/ lavatório e tanque	1"	16 pç

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
 Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

2017 - 2020

JOSÉ SLOBODA
 PREFEITO MUNICIPAL

TÍTULO:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO - REDE DE ESGOTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia Krul
Ana Claudia Krul

DESENHO:

Gabriel Biglia

PRANCHA:

3 DE 5

DATA:

10/2019

ESCALA:

1:25

Eng. Civil CREA/PR 69.540/D
 10/2011

Joelho 90º soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	4 pç
Joelho 90º de transição	22 x 1/2"	2 pç
Joelho 90º soldável	25 mm	72 pç
Joelho 90º soldável	40 mm	19 pç
Joelho 90º soldável	50 mm	2 pç
Joelho 90º soldável	60 mm	2 pç
Joelho 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	13 pç
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	16 pç
Joelho de redução soldável c/ rosca	25 mm - 1/2"	12 pç
Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	9 pç
Placas de aquecimento solar	1,42 m ²	20 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 1/4"	4 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	8 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	9 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC	3/4"	1 pç
Tê 90 CPVC	22 mm	7 pç
Tê 90 soldável	25 mm	39 pç
Tê 90 soldável	40 mm	6 pç
Tê 90 soldável	60 mm	4 pç
Tê de Redução CPVC	28 x 22 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável	40 mm - 32 mm	6 pç
Tê de transição CPVC	22 x 1/2"	2 pç
Torneira de bóia	25 mm	2 pç
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	16 pç
Torneira de Tanque de Lavar	25mmx 3/4"	4 pç
Tubo PVC rígido soldável	25 mm	192,29 m
Tubo PVC rígido soldável	40 mm	78,76 m
Tubo PVC rígido soldável	50 mm	19,04 m
Tubo PVC rígido soldável	60 mm	4,13 m
Tubo CPVC 3 Mts	22 mm	49,05 m
Tubo CPVC 3 Mts	28 mm	2,27 m
Tubo de descarga VDE.	38 mm	4 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm	4 pç
Válvula de descarga alta pressão	1 1/4"	4 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	12 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	40mm - 1 1/2"	4 pç

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

TÍTULO: PROJEÇÕES ISOMÉTRICAS		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>Ana Claudia Kuehl</i>	DESENHO: Gabriel Biglia	PRANCHA: 4 DE 5
	DATA: 10/2019	ESCALA: 1:25



**POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO PARANÁ
CORPO DE BOMBEIROS
MEMORIAL SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO A INCÊNDIOS E A DESASTRES**

Folha 01/03

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/ OU ÁREA DE RISCO

Logradouro Público:	RUA MORRETES	Nº:	32	Complemento:	CMEI PEDRO NUNES
Bairro:	Santa Cecília	Município:	Jaguariaíva	UF:	Pr
Proprietário/ responsável pelo uso:	Prefeitura Municipal de Jaguariaíva				
CNPJ/CPF:	76.910.900/0001-38	Fone:	43 35359400		
Responsável técnico:	Ana Cláudia Krul				
Nº do registro:	CREA 69540/D-PR	Fone:	43 35359463		
Áreas (m²):	Existente: 436,81	A construir:	832,42	Total:	1269,23
Altura (m):	0,00	Nº de pavimentos:	01	Ocupação do subsolo:	Não há
Uso, divisão e descrição da ocupação principal:	Educativa, Pré-Escola, CMEI				
Risco:	Leve	Carga de incêndio:	300		

2. ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Estrutura Portante:	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input checked="" type="checkbox"/>	Aço	<input type="checkbox"/>	Madeira	<input type="checkbox"/>	Outros	<input type="checkbox"/>
Estrutura de sustentação da cobertura	<input type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Aço	<input checked="" type="checkbox"/>	Madeira	<input type="checkbox"/>	Outros	<input type="checkbox"/>

3. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

Item	Observações
<input type="checkbox"/>	Controle de Materiais de Acabamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Saídas de Emergência
<input checked="" type="checkbox"/>	Iluminação de Emergência
<input checked="" type="checkbox"/>	Sinalização de Emergência
<input checked="" type="checkbox"/>	Extintores
<input checked="" type="checkbox"/>	Brigada de incêndio Grupo: E-5, Descrição: Pré-escolas Grau de risco: leve Número de brigadistas: 50% dos funcionários Nível de treinamento: Intermediário (20 horas) Teórica de combate a incêndio: 6h Prática de combate a incêndio: 6h Teórica de primeiros socorros: 3h Prática de primeiros socorros: 3h Teórica de sistemas de controle de incidentes: 2h
<input type="checkbox"/>	Outros (especificar)

4. RISCOS ESPECÍFICOS

Item	Quantitativo
<input type="checkbox"/>	Armazenamento de líquidos inflamáveis/ combustíveis
<input checked="" type="checkbox"/>	Gás Liquefeito de Petróleo
<input type="checkbox"/>	Armazenamento de produtos perigosos
<input type="checkbox"/>	Fogos de artifício
<input type="checkbox"/>	Vaso sob pressão (caldeira)
<input type="checkbox"/>	Outros (especificar)

5. DIMENSIONAMENTO DE POPULAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Item	Quantitativo
Tipos de escada	
População	<input checked="" type="checkbox"/> 240

- 1 pessoa para 1,5m² de sala de aula

6. AVALIAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Declaro que a presente edificação se enquadra nos parâmetros da tabela 5 do CSCIP e que atende as seguintes especificações:

- Possuir área total construída menor 1.500m² para risco leve e menor que 1.000m² para risco moderado ou elevado;
- Possuir altura igual ou inferior a 9,0m quando de risco leve;
- Possuir altura igual ou inferior a 6,0m quando de risco moderado ou elevado;
- Não possuir subsolo com ocupação diferente de estacionamento;
- Não comercializar ou armazenar volume superior a 250L (duzentos e cinquenta litros) de líquido inflamável ou combustível;
- Não armazenar volume superior a 190kg (cento e noventa quilogramas) do GLP.

7. AVALIAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Declaro que as saídas de emergências se encontram de acordo o constante na NPT 011 – Saídas de Emergência

8. AVALIAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

Declaro que os extintores de incêndio foram instalados na edificação de acordo com a NPT 21 – Sistema de proteção por extintores de incêndio e encontram-se com prazo de validade e inspeção em dia.

Agente extintor	Quantitativo / Capacidade extintora
Carga de pó ABC	5
Carga de pó BC	1
Carga d'água pressurizada	0
Carga de Dióxido de Carbono (CO2)	1
Outros (especificar)	

9. AVALIAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Declaro que a sinalização de emergência foi instalada na edificação de acordo com a NPT 020 – Sinalização de emergência.

Tipo de sinalização / Código da Placa	Quantitativo
A2 – perigo inflamável	1
A5 – risco de choque elétrico	1
E5 – localização de extintor	6
M1 – sistemas de proteção na edificação	1
P1 – proibido fumar	4
P2 – proibido produzir chamas	1
S2 – sinalização de saída direita ou esquerda	9
S3 – sinalização de saída – em cima da porta	18
S14 – sinalização de saída – final da rota de fuga	2

10. AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO (se houver)

Declaro que os materiais de acabamento e revestimento utilizados atendem adequadamente ao disposto na NPT 010 – Controle de material de acabamento e revestimento.

Finalidade do material	Classe dos materiais empregados
Piso	CLASSE I
Parede e divisória	CLASSE I
Teto e Forro	CLASSE I

11. AVALIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA


Declaro que a iluminação de emergência foi adequadamente instalada na edificação de acordo com a NPT 18/2014 – Iluminação de Emergência.

12. AVALIAÇÃO DO GLP

Declaro que a central de GLP atende ao disposto na NPT 28 – Manipulação, armazenamento, comercialização e utilização de gás liquefeito de petróleo (GLP), não havendo botijões de GLP no interior da edificação.

13. DECLARAÇÕES GENÉRICAS

- Declaro estar ciente de que o Corpo de Bombeiros pode, a qualquer tempo, verificar as informações e declarações prestadas, inclusive por meio de fiscalizações e de solicitação de documentos;
- Declaro estar ciente de que não devem ser alteradas as características da edificação e da ocupação apresentada;
- O registro de informações inverídicas pode acarretar ao usuário o crime de falsidade ideológica, tipificado no Artigo 299 do Código Penal, com previsão de pena de um a cinco anos de reclusão e multa, sem prejuízo das providências administrativas e cíveis cabíveis.



Responsável técnico

Ana Claudia Krul
Eng^o Civil - CREA/PR 69.540/D
Decreto nº 106/2011

Proprietário/ Responsável pelo uso

Folha 03/03

Devido às dimensões elevadas dos condutores, deverá ser realizada a ligação diretamente na rede de águas pluviais municipal.

Lançamento diretamente na canaleta coletora da via municipal, desde que a tubulação não fique sobressalente ao passeio.

A água pluvial proveniente das coberturas em poicarbonato deverão ser direcionadas às canaletas coletoras de modo a não desencadear enxurradas ou possas em nenhuma área da edificação.

As calhas e rufos são indicadas na Planta de Cobertura. Os rufos deverão ter aba de 25 cm e as calhas deverão ter uma área mínima de seção igual a 300 cm²

QUANTITATIVO DE MATERIAIS

Para fixação de tubulação em parede	100 mm	30 pç
Caixa de inspeção simples	CE- 80 x 80 cm	2 pç
Flange saída p/cx. d'agua	25 mm - 3/4"	1 pç
Torneira de jardim	25 mm - 3/4"	1 pç
Ralo	100 mm - 100 mm	1 pç
Junção simples	100 mm - 50 mm	1 pç
Joelho 90	100 mm	27 pç
Joelho 45	50 mm	2 pç
Joelho 45	100 mm	2 pç
Canaleta concreto com grade	20cm	9,35 m
Canaleta concreto com grade	30cm	24,35 m
Tubo PVC rígido c/ ponta lisa	200 mm - 8"	9,25 m
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	3,00 m
Tubo PVC rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	102,95 m
Manilha concreto	300mm	14,97 m

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia

DESENHO:

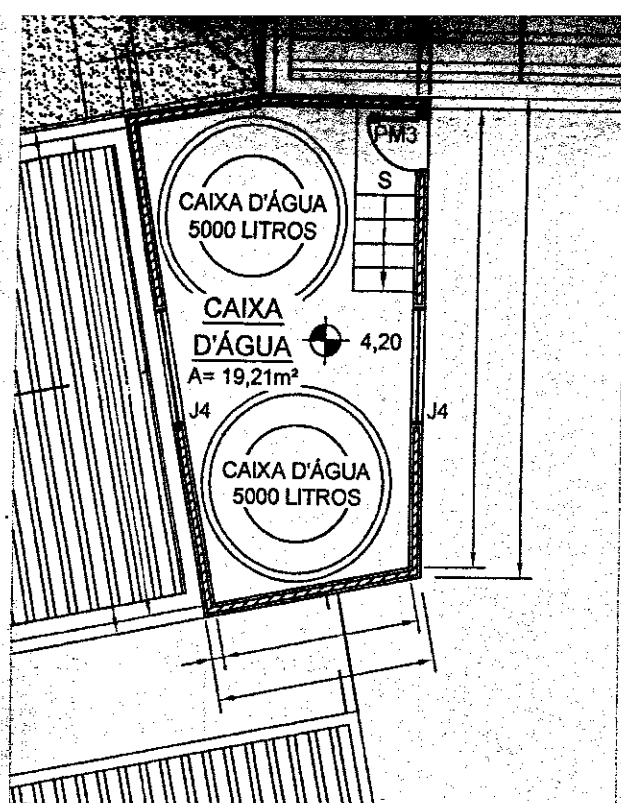
Gabriel Bidia

FRANCHA:

5 DE 5

2017 - 2020

OBÉ SLOBODA



PLANTA BAIXA - EL. 5,50

ESC.: 1:100

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
 Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

CMEI PEDRO NUNES

AV. MORRETES, 32, SANTA CECÍLIA - JAGUARIAÍVA - PR

PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E DESASTRES

<p>269,23 m²</p>	<p>OCUPAÇÃO PREDOMINANTE: E5 - ESCOLAS EM GERAL</p>	<p>CBM-PR PROJETO TÉCNICO E MEMORIAL SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E DESASTRES (SEM ANÁLISE, CONFORME DISPOSTO NA NPA02 DE 2019)</p>
<p>CONTÉUDO DA PRANCHA PLANTA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA</p>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

Ana Claudia Krul

ANA CLAUDIA KRUL - CREA 69540 / D-PR

DATA: AGOSTO / 2019

DESENHO: YVES / HELEN

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

Locação de blocos e estacas
Detalhe das estacas

2017 - 2020

JOSÉ SLOBODA
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia Krul

ANA CLAUDIA KRUL
CREA 69.540/D-PR

DESENHO:

ANA CLAUDIA KRUL

DATA:

12/2019

PRANCHA:

01/10

ESCALA:

1:50

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

Arranque dos pilares
Detalhamento dos Blocos
Pilares Baldrame 1

2017 - 2020

JOSE SLOBODA
PROGRESSO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia Krul

ANA CLAUDIA KRUL
CREA 69.540/D-PR

DESENHO:

ANA CLAUDIA KRUL

DATA:

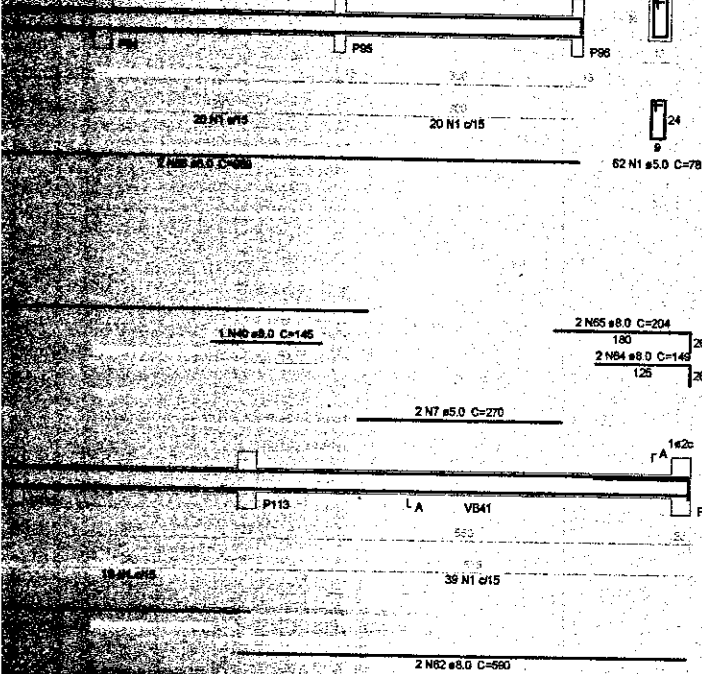
12/2019

FRANCHA:

02/10

ESCALA:

Indicada



123	8.0	2	271	542
124	8.0	2	303	606
125	8.0	2	216	432
126	8.0	2	264	528
127	8.0	2	236	472
128	8.0	8	639	1278
129	8.0	8	671	1342
130	8.0	2	260	520
131	8.0	2	601	1202
132	8.0	2	630	1260
133	8.0	1	258	516
134	8.0	2	628	1256
135	8.0	3	195	390
136	8.0	2	494	988
137	8.0	4	220	440
138	8.0	2	400	800
139	8.0	4	225	450
140	8.0	2	405	810
141	8.0	2	206	412
142	8.0	2	238	476
143	8.0	2	195	390
144	8.0	2	177	354
145	8.0	2	268	536
146	8.0	2	301	602
147	8.0	2	102	204
148	8.0	2	647	1294
149	8.0	2	760	1520
150	8.0	2	1102	2204
151	8.0	3	170	340
152	8.0	1	150	300
153	8.0	1	155	310
154	8.0	1	340	680
155	8.0	1	166	332
156	8.0	2	383	766
157	8.0	2	1135	2270
158	8.0	3	183	366
159	10.0	1	180	360
160	10.0	2	758	1516
161	10.0	2	260	520
162	10.0	2	617	1234
163	10.0	2	512	1024
164	10.0	2	664	1328
165	10.0	2	170	340
166	10.0	2	215	430
167	10.0	2	245	490
168	10.0	2	425	850
169	10.0	2	195	390
170	10.0	2	1038	2076
171	10.0	2	839	1678
172	10.0	1	142	284
173	10.0	2	187	374
174	10.0	2	805	1610
175	12.5	2	208	416
176	12.5	1	200	400
177	12.5	2	490	980
178	12.5	2	211	422
179	16.0	1	240	480
180	16.0	2	738	1476

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	1500.8	851.4
	10.0	138.2	83.7
	12.5	20.2	21.4
	16.0	17.1	29.7
CABO	5.0	2007.2	340.3
PESO TOTAL (kg)			
CASO		796.2	
CABO		340.3	

Volume de concreto (C-30) = 18.04 m³
 Área de forma = 300.6 m²

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
 Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

Forma Nível Baldrame
 Vigas Nível Baldrame

2017 - 2020
JOSE SLOBODA
 PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia Krul

ANA CLAUDIA KRUL
 CREA 69.540/D-PR

DESENHO:

ANA CLAUDIA KRUL

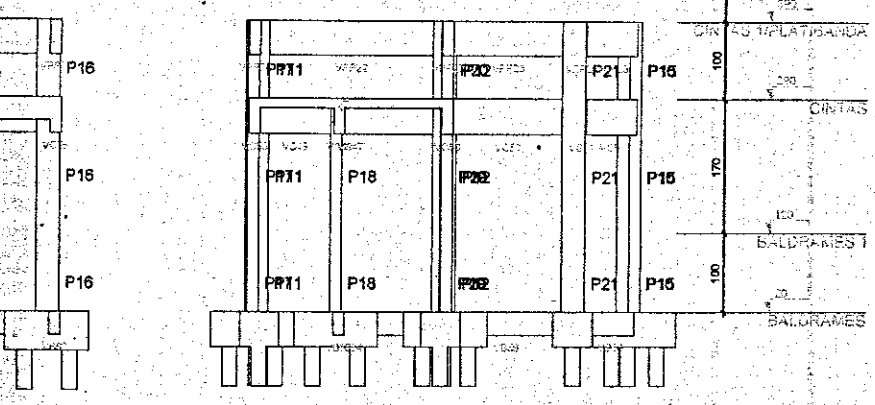
DATA:
 12/2019

PRANCHA:

03/10

ESCALA:

indicada



Corte C-C
escala 1:50

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

Vigas Nível Baldrame
Cortes

2017 - 2020
JOSE SLOBODA
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia Krul
ANA CLAUDIA KRUL
CREA 69.540/D-PR

DESENHO:
ANA CLAUDIA KRUL

DATA:
12/2019

PRANCHA:
04/10

ESCALA:
indicada

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariáiva - PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

Forma Nível Baldrame 1
Vigas Nível Baldrame 1

2017 - 2020
JOSE SLOBODA
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia Krul
ANA CLAUDIA KRUL

DESENHO:
ANA CLAUDIA KRUL

DATA:

PRANCHA:
05/10

ESCALA:
indicada

ESC 1:50



15 N1 #5.0 C=08

170
4 N8 #10.0 C=203

170
15 N1 #12

ESC 1:20



15 N7 #5.0 C=108
15 N8 #5.0 C=24

170
8 N8 #10.0 C=203

170
15 N7 #12

ESC

CINTAS - L3

ESC 1:20



15 N3 #5.0 C=78

170
4 N8 #10.0 C=203

170
15 N8 #12

ESC 1:15

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva - PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

Forma Nível Cintas
Pilares Nível Cintas
Vigas Nível Cintas

2017 - 2020

SLOBODA
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia Krul

ANA CLAUDIA KRUL
CREA 69.540/D-PR

DESENHO:

ANA CLAUDIA KRUL

DATA:

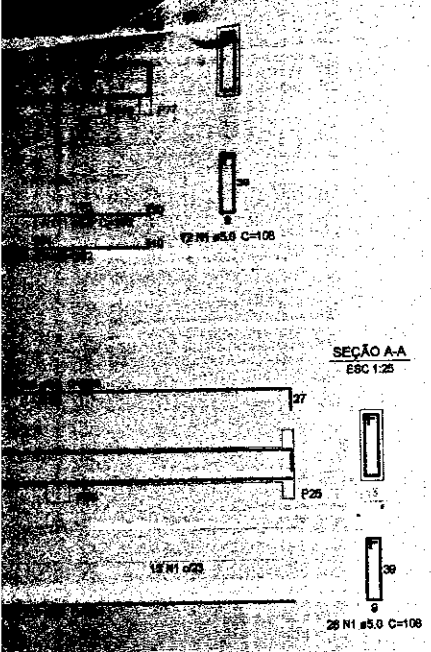
12/2019

PRANCHA:

06/10

ESCALA:

indicada



120	8.0	2	216	430
121	8.0	2	516	1030
122	8.0	2	566	1130
123	8.0	2	144	268
124	8.0	2	181	362
125	8.0	2	214	428
126	8.0	2	264	528
127	8.0	4	479	1818
128	8.0	4	529	2116
129	8.0	2	271	542
130	8.0	2	321	642
131	8.0	2	164	368
132	8.0	2	234	468
133	8.0	2	264	528
134	8.0	2	314	628
135	8.0	6	636	3834
136	8.0	6	689	4134
137	8.0	4	636	2540
138	8.0	2	911	1922
139	8.0	6	630	3780
140	8.0	2	214	428
141	8.0	2	266	512
142	8.0	2	269	538
143	8.0	2	319	638
144	8.0	2	684	1328
145	8.0	2	701	1402
146	8.0	4	486	1844
147	8.0	2	963	1928
148	8.0	2	491	882
149	8.0	2	1105	2210
150	8.0	1	925	925
151	8.0	1	1170	1170
152	8.0	1	440	440
153	8.0	1	141	141
154	8.0	1	775	775
155	8.0	1	800	800
156	8.0	2	953	1906
157	8.0	2	1135	2270
158	10.0	2	335	670
159	10.0	6	698	4188
160	10.0	2	512	1024
161	10.0	1	190	190
162	10.0	2	685	1330
163	10.0	3	525	1575
164	10.0	1	270	270
165	10.0	1	600	600
166	10.0	3	245	735
167	10.0	1	162	162
168	10.0	2	1199	2398
169	10.0	2	983	1966
170	10.0	2	1153	2306
171	10.0	2	1177	2354
172	12.5	2	271	542
173	12.5	3	591	1583
174	12.5	5	350	1750
175	12.5	3	618	1854
176	12.5	2	868	1336
177	12.5	2	250	500
178	12.5	4	340	1360
179	12.5	1	194	194
180	12.5	1	254	254
181	12.5	2	1197	2394
182	12.5	2	1060	2120
183	16.0	2	672	1344
184	16.0	3	330	990
185	16.0	2	452	904
186	20.0	1	235	235
187	20.0	2	790	1580

Resumo do aço

AO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3.5	0.9
	8.0	1801.4	693.1
	10.0	187.7	134.1
	12.5	142.9	151.4
	16.0	33.2	97.6
	20.0	18.8	50.9
CA60	6.0	1884.2	319.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1089.9	
CA60		319.5	

Volume de concreto (C-30) = 27.4 m³
 Área de forma = 428.17 m²

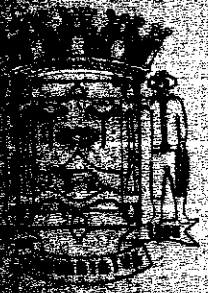
AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
 Jaguariáiva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

Vigas Nível Cintas

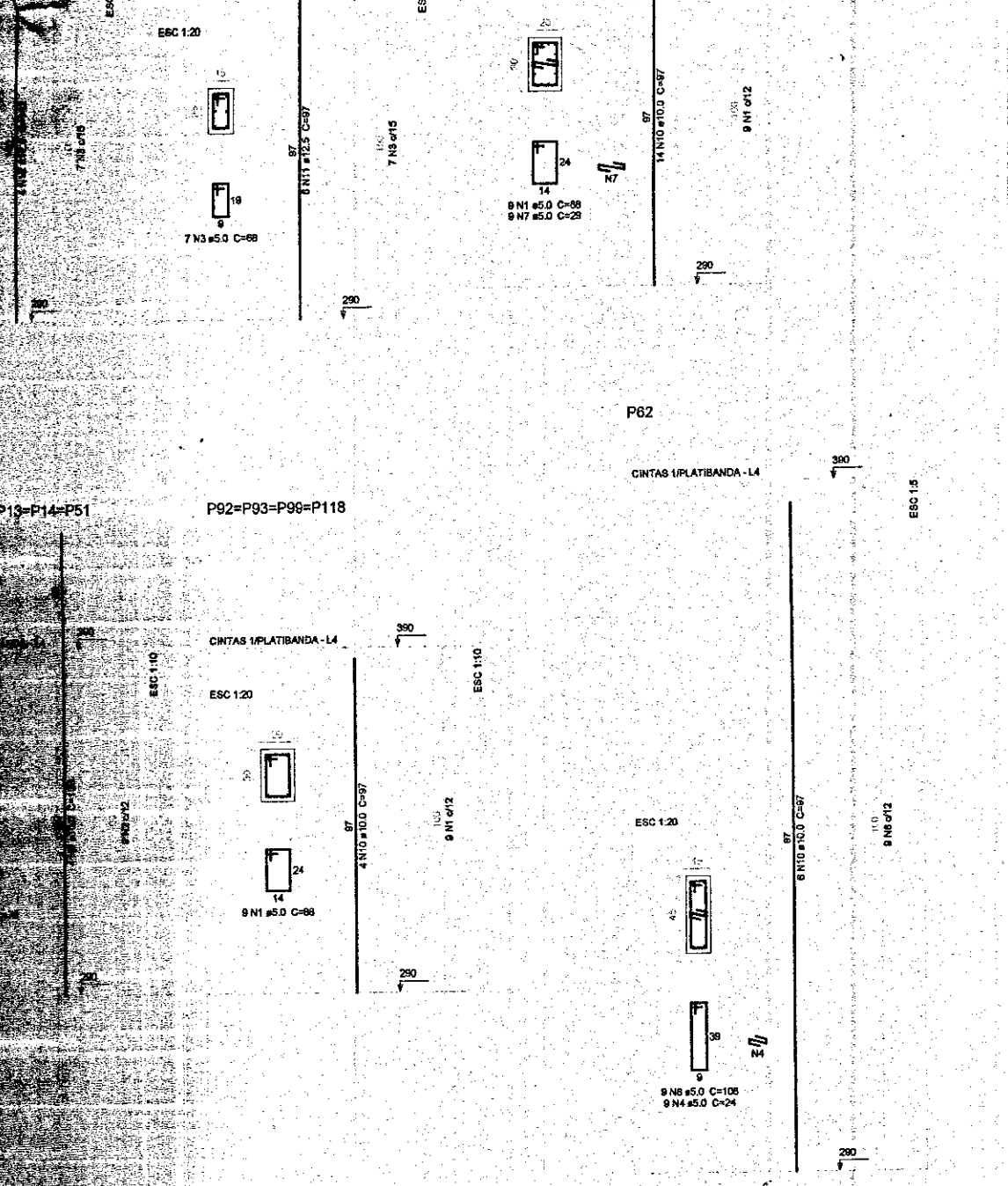


2017 - 2020
JOSE SLOBODA
 PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Ana Claudia Krul
 ANA CLAUDIA KRUL

DESENHO:
 ANA CLAUDIA KRUL
 DATA:
 12/2019

PRANCHA:
 07/10
 ESCALA:
 Indicada



AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
 Jaguariáiva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

Forma Nível Cinta 1 - Platibandas
 Pilares Nível Cinta 1 - Platibandas
 Vigas Nível Cinta 1 - Platibandas

2017 - 2020
JOSE SLOBODA
 PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia Krul
 ANA CLAUDIA KRUL

DESENHO:

ANA CLAUDIA KRUL

DATA:

PRANCHA:

08/10

ESCALA:

indicada

Volume de concreto (C-30) = 16,43 m³
 Área de forma = 255,52 m²

Relação do aço

DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
8,0	81	88	7128
8,0	27	88	1836
8,0	35	78	4814
8,0	48	57	4482
8,0	32	133	4256

DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
8,0	59	59	591
8,0	23	59	235

Relação do aço

DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
8,0	243	78	18954
8,0	2	250	500
8,0	2	219	438
8,0	2	251	502
8,0	2	608	1212
8,0	2	101	362
8,0	2	228	456
8,0	2	379	758
8,0	2	411	822
8,0	2	691	1382
8,0	2	713	1426
8,0	2	254	508
8,0	2	288	572
8,0	2	180	320
8,0	2	182	364
8,0	2	392	784
8,0	2	404	808
8,0	2	224	448
8,0	2	258	512
8,0	2	230	460
8,0	2	322	644
8,0	2	655	1310
8,0	2	677	1354
8,0	2	218	436
8,0	2	250	500

Resumo do aço

DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
8,0	185,2	71,7
8,0	194,8	33
PESO TOTAL		
CA50	71,7	
CA60	33	

Volume de concreto (C-30) = 1,84 m³
 Área de forma = 30,88 m²

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
 Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

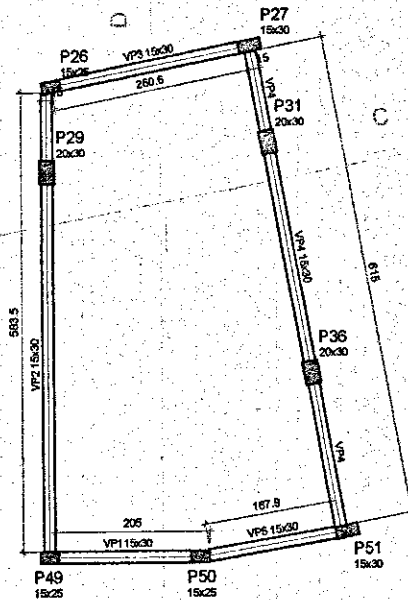
Vigas Nível Cinta 1 - Platibandas
 Formas Nível Platibandas1
 Pilares Nível Platibandas1
 Vigas Nível Platibandas1

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DESENHO:

2017 - 2020

JOSE SLOBODA



Nome	Vigas		
	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VP1	15x30	0	700
VP2	15x30	0	700
VP3	15x30	0	700
VP4	15x30	0	700
VP5	15x30	0	700

Características dos materiais	
Idc (kg/cm²)	Ecs (kg/cm²)
300	250/718

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Forma do pavimento PLATIBANDA 2
escala 1:50

AMPLIAÇÃO CMEI PEDRO NUNES

Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Praça Isabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariaíva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

Formas Nível Platibandas 2
Pilares Nível Platibandas 2
Vigas Nível Platibandas 2

2017 - 2020

JOSE SLOBODA
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Claudia Krul
ANA CLAUDIA KRUL

DESENHO:

ANA CLAUDIA KRUL

DATA:

12/2019

PRANCHA:

10/10

ESCALA:

indicada