

R. vinculado ou diretamente no sítio: <https://www.crea-sc.org.br/cra/metricertificacao.php>, informando o número da Certidão de Acreto Técnico e sua data de emissão.

(080802) Aço CA-50		
(080803) Aço CA-60	kg	851,40
(080901) Concreto não estrutural, consumo mínimo de 150 kg de cimento / m³	kg	74,00
(081009) Concreto estrutural FCK = 40,0 MPA	m³	1,50
(081503) Bombeamento de concreto	m³	17,50
(082105) Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	m³	19,00
(082113) Assentamento de caixa FOFO para registro T- 5	un	2,00
PAVIMENTAÇÃO	un	1,00
(100404) Revestimento com pedrisco		
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	m³	12,00
(130209) Impermeabilização betuminosa		
(130219) Imperm. bi-comp. a base de resina epóxi, alcatrão de hulha, aditivos e filler mineral	m²	82,00
INSTALAÇÕES PREDIAIS	m²	84,00
(141705) Instalações elétricas prediais interna e externa		
INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	gb	100,00
(150101) Montagem eletro-mecânica de conjunto moto-bomba de 01 a 15 cv		
(150809) Instalação de corrente de ferro	un	1,00
Instalação de Grade em Aço INOX 0,50 x 0,50 M	kg	1,00
(151001) Montagem de tubos e conexões em ferro fundido	un	1,00
SERVIÇOS DIVERSOS	kg	876,00
(170101) Andaime de madeira		
(170407) Poços em anéis de concreto. DN 2000, para prof. até 1,00 m	m²	20,00
(170408) Acréscimo para profundidade superior a 1,00 m	un	3,00
<b>4.6 - BACIA F2 - ESTAÇÃO ELEVATORIA EE-F2</b>	m	8,90
SERVIÇOS TÉCNICOS		
(020303) Locação e nivelamento de obras localizadas até 1 hectare		
(020405) Cadastro de obras localizadas	m²	12,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	pr	3,00
(030103) Limpeza mecanizada com raspagem superficial		
(030202) Tapume vedação em chapa compensada	m²	183,00
MOVIMENTO DE TERRA	m²	54,00
(040302) Escavação mecanizada de valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade de 0,00 a 2,00 m	m³	21,00
(040304) Escavação mecanizada de valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade de 0,00 a 6,00 m	m³	282,00
(040402) Escavação de rocha compacta a frio, em valas, poços e cavas	m³	18,00
(040602) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compact. mec., s/ controle do GC	m³	285,00
(040802) Carga e descarga - rocha	m³	18,00
(040805) Transporte de material escavado - rocha	m³km	90,00
ESCORAMENTO		
(050202) Escoramento contínuo com chapas metálicas grossas	m²	21,00
(050403) Escoram. metálico/madeira em cavas e poços, com 03 quadros de longarinas	m²	175,00
ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
(060102) Conjunto moto-bomba		
(060201) Mobilização, desmobilização e transporte de equipamentos	h	320,00
(060202) Operação do sistema de rebaixamento	un	1,00
(060204) Ponteira filtrante em área	cj.dia	120,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	28,00
(080402) Lastro de pedra britada		
(080602) Forma plana, em chapa compensada resinada, estrutural	m³	1,50
(080604) Forma curva, em chapa compensada resinada, estrutural	m²	43,20
(080701) Cimbramento de madeira	m²	26,00
(080802) Aço CA-50	m³	43,00
(080803) Aço CA-60	kg	871,20
(080901) Concreto não estrutural, consumo mínimo de 150 kg de cimento / m³	kg	75,00
(081009) Concreto estrutural FCK = 40,0 MPA	m³	1,50
(081503) Bombeamento de concreto	m³	18,60
(082105) Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	m³	20,10
(082113) Assentamento de caixa FOFO para registro T- 5	un	2,00
PAVIMENTAÇÃO	un	1,00
(100404) Revestimento com pedrisco		
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	m³	8,00
(130209) Impermeabilização betuminosa		
(130219) Imperm. bi-comp. a base de resina epóxi, alcatrão de hulha, aditivos e filler mineral	m²	93,00
INSTALAÇÕES PREDIAIS	m²	95,00
(141705) Instalações elétricas prediais interna e externa		
INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	gb	100,00
(150101) Montagem eletro-mecânica de conjunto moto-bomba de 01 a 15 cv		
(150809) Instalação de corrente de ferro	un	2,00
Instalação de Grade em Aço INOX 0,50 x 0,50 M	kg	1,00
(151001) Montagem de tubos e conexões em ferro fundido	un	1,00
	kg	996,00

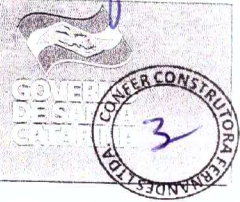
RA  
145/205



FOC 870/12

14/22

Rua Emílio Blum Nº 88 - Centro - Florianópolis - SC  
 N.º C. E. S. 256 - 835 270 - CGC 02.508.433/0001-7  
 P.º B.º GERAL 021-5000 - FAX GERAL 048-3221-5024



*[Handwritten signatures and marks]*



SERVIÇOS DIVERSOS		
(170101) Andaime de madeira		
(170407) Poços em anéis de concreto, DN 2000, para prof. até 1,00 m	m <sup>2</sup>	40,00
(170408) Acréscimo para profundidade superior a 1,00 m	un	2,00
(170409) Poços em anéis de concreto, DN 2200, para prof. até 1,00 m	m	5,60
(170410) Acréscimo para profundidade superior a 1,00 m	un	1,00
	m	4,00

**5 - EMISSÁRIO**

**5.1 - BACIA B - EMISSÁRIO - EMI EE-B**

SERVIÇOS TÉCNICOS		
(020201) Pesquisa de interferências		
(020302) Locação e nivelamento de redes de esgoto, emissários e drenagem	m <sup>3</sup>	3,00
(020403) Cadastro de rede de esgoto, emissário e drenagem	m	713,94
SERVIÇOS PRELIMINARES		
(030201) Tapume móvel de proteção em chapas compensadas		
(030203) Passadiços com pranchas de madeira, para pedestres	m	361,00
(030204) Passadiços com pranchas de madeira, para veículos	m <sup>2</sup>	7,00
(030206) Sinalização de trânsito noturna	m <sup>2</sup>	7,00
(030207) Sinalização de trânsito, com placas	m	14,00
(030208) Fita plástica	m <sup>2</sup>	14,00
(030515) Corte de concreto com espessura até 0,15m	m	72,00
MOVIMENTO DE TERRA		
(040201) Escavação manual de áreas, valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade até 1,25 m		
(040301) Escavação mecanizada de valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade até 1,25 m	m <sup>3</sup>	37,00
(040402) Escavação de rocha compacta a frio, em valas, poços e cavas	m <sup>3</sup>	331,00
(040601) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compactado manualmente	m <sup>3</sup>	22,00
(040602) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compact. mec., s/ controle do GC	m <sup>3</sup>	29,00
(040603) Aterro / reaterro valas, poços e cavas compact.mec., c/ controle GC,95% PN	m <sup>3</sup>	266,00
(040801) Carga e descarga - solo	m <sup>3</sup>	116,00
(040802) Carga e descarga - rocha	m <sup>3</sup>	11,96
(040803) Carga e descarga - entulho	m <sup>3</sup>	58,00
(040804) Transporte de material escavado - solo	m <sup>3</sup>	6,00
(040805) Transporte de material escavado - rocha	m <sup>3</sup> km	370,00
(040806) Transporte de material escavado - entulho	m <sup>3</sup> km	290,00
ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
(060102) Conjunto moto-bomba		
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
(080601) Forma de madeira comum	h	39,00
(080802) Aço CA-50		
(080901) Concreto não estrutural, consumo mínimo de 150 kg de cimento / m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	12,00
ASSENTAMENTO		
(090610) Assentamento de tubos e conexões em PEAD, DE 200 mm	kg	80,00
PAVIMENTAÇÃO		
(100108) Remoção de passeio cimentado	m <sup>3</sup>	1,00
(100211) Reposição de passeio cimentado	m	713,94
FECHAMENTO		
(120107) Alvenaria de bloco de concreto, espessura = 0,15 m	m <sup>2</sup>	0,30
	m <sup>2</sup>	0,30
5.2 - BACIA D - EMISSÁRIO - EMI EE-D		
SERVIÇOS TÉCNICOS		
(020201) Pesquisa de interferências		
(020302) Locação e nivelamento de redes de esgoto, emissários e drenagem	m <sup>3</sup>	2,00
(020403) Cadastro de rede de esgoto, emissário e drenagem	m	883,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
(030201) Tapume móvel de proteção em chapas compensadas		
(030203) Passadiços com pranchas de madeira, para pedestres	m	302,00
(030204) Passadiços com pranchas de madeira, para veículos	m <sup>2</sup>	6,00
(030206) Sinalização de trânsito noturna	m <sup>2</sup>	6,00
(030207) Sinalização de trânsito, com placas	m	12,00
(030208) Fita plástica	m <sup>2</sup>	12,00
MOVIMENTO DE TERRA		
(040201) Escavação manual de áreas, valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade até 1,25 m		
(040302) Escavação mecanizada de valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade de 0,00 a 2,00 m	m <sup>3</sup>	50,00
(040401) Escavação de rocha compacta a fogo, em valas, poços e cavas	m <sup>3</sup>	452,00
(040402) Escavação de rocha compacta a frio, em valas, poços e cavas	m <sup>3</sup>	30,00
(040601) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compactado manualmente	m <sup>3</sup>	34,00
(040602) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compact. mec., s/ controle do GC	m <sup>3</sup>	40,00
(040604) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas, com fornecimento de areia	m <sup>3</sup>	362,00
(040701) Escavação de rocha com argamassa expansiva	m <sup>3</sup>	113,00
(040801) Carga e descarga - solo	m <sup>3</sup>	30,00
	m <sup>3</sup>	100,00

146/205

CAT nº 252019102833 de 20/03/2019, página 19 de 26  
 vinculado ou diretamente no site: https://www.creasc.org.br/creane/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Aterro Técnico e sua data de emissão.

EOC 870/12

15/22

Rua Emílio Blum, nº 83 - Centro - Florianópolis - SC  
 Fone: (51) 3225-8800 - Fax: (51) 3225-8801 - Cx. Postal 147  
 CEP: 88015-900 - Florianópolis - SC  
 E-MAIL: geral@casan.sc.gov.br - Fone Geral: (48) 3224-5044





R: ro za lei an a f at ice. b c. jo l. mp. so r. -AI  
 vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao.php>,  
 informando o número da Certidão de Acreto Técnico e sua data de emissão.

CAT nº 252019102833 de 20/03/2019, página 20 de 26



(040802) Carga e descarga - rocha	m³	86,00
(040803) Carga e descarga - entulho	m³	86,00
(040804) Transporte de material escavado - solo	m³km	500,00
(040805) Transporte de material escavado - rocha	m³km	450,00
(040806) Transporte de material escavado - entulho	m³km	430,00
(040904) Proteção para desmonte com uso de explosivo com terra	m³	90,00
ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
(060102) Conjunto moto-bomba	h	32,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
(080601) Forma de madeira comum	m²	12,00
(080802) Aço CA-50	kg	80,00
(080901) Concreto não estrutural, consumo mínimo de 150 kg de cimento / m³	m³	1,00
ASSENTAMENTO		
(090703) Assentamento de tubos e conexões em PEAD, DE 400 mm	m	883,00
PAVIMENTAÇÃO		
(100101) Remoção de pavimentação asfáltica	m²	165,00
(100102) Remoção de pavim. asfáltica com base de pedra irregular, paralelepípedo ou lajota	m²	165,00
(100103) Remoção de pavimentação em paralelepípedo ou lajota sextavada	m²	718,00
(100107) Remoção de passeio em ladrilho hidráulico ou cerâmico	m²	4,00
(100108) Remoção de passeio cimentado	m²	4,00
(100109) Remoção de meio-fio	m	2,00
(100112) Corte de pavimentação asfáltica com espessura até 0,10 m	m	658,00
(100203) Reposição de pavimentação em lajota sextavada	m²	718,00
(100204) Fornecimento de lajota sextavada	m²	72,00
(100209) Reposição de passeio em ladrilho hidráulico ou cerâmico	m²	4,00
(100210) Fornecimento de passeio em ladrilho hidráulico ou cerâmico	m²	4,00
(100211) Reposição de passeio cimentado	m²	4,00
(100212) Reposição de meio-fio	m	2,00
(100301) Execução de sub-basc em brita graduada	m³	66,00
(100303) Execução de imprimação ligante	m²	433,00
(100305) Execução de capa em concreto asfáltico	m³	44,00
FECHAMENTO		
(120107) Alvenaria de bloco de concreto, espessura = 0,15 m	m²	2,00
<b>5.3 - BACIA EI - EMISSÁRIO - EMI-EEI</b>		
SERVIÇOS TÉCNICOS		
(020201) Pesquisa de interferências	m³	1,00
(020302) Locação e nivelamento de redes de esgoto, emissários e drenagem	m	284,70
(020403) Cadastro de rede de esgoto, emissário e drenagem	m	284,70
SERVIÇOS PRELIMINARES		
(030201) Tapume móvel de proteção em chapas compensadas	m	124,00
(030203) Passadiços com pranchas de madeira, para pedestres	m²	2,00
(030204) Passadiços com pranchas de madeira, para veículos	m²	2,00
(030206) Sinalização de trânsito noturna	m	5,00
(030207) Sinalização de trânsito, com placas	m²	5,00
(030208) Fita plástica	m	25,00
MOVIMENTO DE TERRA		
(040201) Escavação manual de áreas, valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade até 1,25 m	m³	12,00
(040301) Escavação mecanizada de valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade até 1,25 m	m³	107,00
(040402) Escavação de rocha compacta a frio, em valas, poços e cavas	m³	7,00
(040601) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compactado manualmente	m³	10,00
(040602) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compact, mec., s/ controle do GC	m³	86,00
(040604) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas, com fornecimento de areia	m³	39,00
(040701) Escavação de rocha com argamassa expansiva	m³	7,00
(040801) Carga e descarga - solo	m³	24,00
(040802) Carga e descarga - rocha	m³	7,00
(040803) Carga e descarga - entulho	m³	2,00
(040804) Transporte de material escavado - solo	m³km	120,00
(040805) Transporte de material escavado - rocha	m³km	35,00
(040806) Transporte de material escavado - entulho	m³km	10,00
ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
(060102) Conjunto moto-bomba	h	13,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
(080601) Forma de madeira comum	m²	12,00
(080802) Aço CA-50	kg	80,00
(080901) Concreto não estrutural, consumo mínimo de 150 kg de cimento / m³	m³	1,00
ASSENTAMENTO		
(090609) Assentamento de tubos e conexões em PEAD, DE 180 mm	m	284,70
FECHAMENTO		
(120107) Alvenaria de bloco de concreto, espessura = 0,15 m	m²	1,00

RA  
 147/205

Rua... nº 88 - Centro - Florianópolis - SC  
 Fone: (51) 3221-5122 FAX: (51) 3221-5124  
 E-mail: [casan@casan.sc.gov.br](mailto:casan@casan.sc.gov.br)





**Companhia Catarinense  
de Águas e Saneamento**



R. ro za let. lan 3.1 af. ace. o c. jo. m. so. i. AI  
 vinculada ou direitamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertificado.php>,  
 informando o número da Certidão de Aferimento Técnico e sua data de emissão.  
 CAT nº 252019102833 de 20/03/2019, página 21 de 26

<b>5.4 - BACIA E2 - EMISSÁRIO - EMI-EE-E2</b>		
<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		
(020201) Pesquisa de interferências	m <sup>2</sup>	1,00
(020302) Locação e nivelamento de redes de esgoto, emissários e drenagem	m	248,00
(020403) Cadastro de rede de esgoto, emissário e drenagem	m	248,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
(030201) Tapume móvel de proteção em chapas compensadas	m	124,00
(030203) Passadiços com pranchas de madeira, para pedestres	m <sup>2</sup>	2,00
(030204) Passadiços com pranchas de madeira, para veículos	m <sup>2</sup>	2,00
(030206) Sinalização de trânsito noturna	m	5,00
(030207) Sinalização de trânsito, com placas	m <sup>2</sup>	5,00
(030208) Fita plástica	m	25,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
(040201) Escavação manual de áreas, valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade até 1,25 m	m <sup>3</sup>	14,00
(040301) Escavação mecanizada de valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade até 1,25 m	m <sup>3</sup>	124,00
(040601) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compactado manualmente	m <sup>3</sup>	11,00
(040602) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compact. mec., s/ controle do GC	m <sup>3</sup>	99,00
(040604) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas, com fornecimento de areia	m <sup>3</sup>	42,00
(040701) Escavação de rocha com argamassa expansiva	m <sup>3</sup>	8,00
(040801) Carga e descarga - solo	m <sup>3</sup>	27,00
(040803) Carga e descarga - entulho	m <sup>3</sup>	2,00
(040804) Transporte de material escavado - solo	m <sup>3</sup> km	135,00
(040806) Transporte de material escavado - entulho	m <sup>3</sup> km	10,00
<b>ESGOTAMENTO E DRENAGEM</b>		
(060102) Conjunto moto-bomba	h	13,00
<b>ASSENTAMENTO</b>		
(090611) Assentamento de tubos e conexões em PEAD, DE 225 mm	m	248,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
(100103) Remoção de pavimentação em paralelepípedo ou lajota sextavada	m <sup>2</sup>	256,00
(100203) Reposição de pavimentação em lajota sextavada	m <sup>2</sup>	256,00
(100204) Fornecimento de lajota sextavada	m <sup>2</sup>	26,00
<b>5.5 - BACIA F1 - EMISSÁRIO - EE-F1</b>		
<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		
(020201) Pesquisa de interferências	m <sup>2</sup>	3,00
(020302) Locação e nivelamento de redes de esgoto, emissários e drenagem	m	614,70
(020403) Cadastro de rede de esgoto, emissário e drenagem	m	614,70
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
(030201) Tapume móvel de proteção em chapas compensadas	m	328,00
(030203) Passadiços com pranchas de madeira, para pedestres	m <sup>2</sup>	7,00
(030204) Passadiços com pranchas de madeira, para veículos	m <sup>2</sup>	7,00
(030206) Sinalização de trânsito noturna	m	13,00
(030207) Sinalização de trânsito, com placas	m <sup>2</sup>	13,00
(030208) Fita plástica	m	66,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
(040201) Escavação manual de áreas, valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade até 1,25 m	m <sup>3</sup>	32,00
(040301) Escavação mecanizada de valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade até 1,25 m	m <sup>3</sup>	284,00
(040601) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compactado manualmente	m <sup>3</sup>	25,00
(040602) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compact. mec., s/ controle do GC	m <sup>3</sup>	227,00
(040604) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas, com fornecimento de areia	m <sup>3</sup>	102,00
(040801) Carga e descarga - solo	m <sup>3</sup>	63,00
(040803) Carga e descarga - entulho	m <sup>3</sup>	1,00
(040804) Transporte de material escavado - solo	m <sup>3</sup> km	315,00
(040806) Transporte de material escavado - entulho	m <sup>3</sup> km	5,00
<b>ESGOTAMENTO E DRENAGEM</b>		
(060102) Conjunto moto-bomba	h	35,00
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
(080601) Forma de madeira comum	m <sup>2</sup>	12,00
(080802) Aço CA-50	kg	80,00
(080901) Concreto não estrutural, consumo mínimo de 150 kg de cimento / m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,00
(090609) Assentamento de tubos e conexões em PEAD, DE 180 mm	m	614,70
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
(100104) Remoção de pavimentação em pedra irregular	m <sup>2</sup>	496,00
(100201) Reposição de pavimentação em paralelepípedo ou pedra irregular	m <sup>2</sup>	496,00
<b>FECHAMENTO</b>		
(120107) Alvenaria de bloco de concreto, espessura = 0,15 m	m <sup>2</sup>	2,00
<b>5.6 - BACIA F2 - EMISSÁRIO - EE-F2</b>		
<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		
(020201) Pesquisa de interferências	m <sup>2</sup>	1,00
(020302) Locação e nivelamento de redes de esgoto, emissários e drenagem	m	232,00

*Handwritten signature*

148/205

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



*Large handwritten signature*

*Handwritten mark*



SERVIÇOS PRELIMINARES		
(030201) Tapume móvel de proteção em chapas compensadas	m	134,00
(030203) Passadiços com pranchas de madeira, para pedestres	m²	3,00
(030204) Passadiços com pranchas de madeira, para veículos	m²	3,00
(030206) Sinalização de trânsito noturna	m	5,00
(030207) Sinalização de trânsito, com placas	m²	5,00
(030208) Fita plástica	m	27,00
MOVIMENTO DE TERRA		
(040201) Escavação manual de áreas, valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade até 1,25 m	m³	15,00
(040301) Escavação mecanizada de valas, poços e cavas em solo não rochoso, com profundidade até 1,25 m	m³	133,17
(040601) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compactado manualmente	m³	9,01
(040602) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas compact. mec., s/ controle do GC	m³	80,32
(040604) Aterro / reaterro de valas, poços e cavas, com fornecimento de areia	m³	33,78
(040801) Carga e descarga - solo	m³	30,00
(040803) Carga e descarga - entulho	m³	41,00
(040804) Transporte de material escavado - solo	m³km	150,00
(040806) Transporte de material escavado - entulho	m³km	205,00
ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
(060102) Conjunto moto-bomba	h	14,00
ASSENTAMENTO		
(090611) Assentamento de tubos e conexões em PEAD, DE 225 mm	m	232,00
PAVIMENTAÇÃO		
(100101) Remoção de pavimentação asfáltica	m²	81,00
(100102) Remoção de pavim. asfáltica com base de pedra irregular, paralelepípedo ou lajota	m²	81,00
(100112) Corte de pavimentação asfáltica com espessura até 0,10 m	m	388,00
(100301) Execução de sub-base em brita graduada	m³	32,00
(100303) Execução de imprimação ligante	m²	161,00
(100305) Execução de capa em concreto asfáltico	m³	8,00

**FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E EQUIPAMENTOS**

1 - LIGAÇÕES DOMICILIARES MATERIAL		Unidade	Qtde. Executada
<b>1.1 - BACIA B</b>			
(11847) SELIM PVC ESG 90G TRAVA DN 150 X 100 JE	pc		707,00
(39170) TAMPAO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN	cj		28,00
(41378) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 100JEI	m		2.794,79
(41380) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 150JEI	m		72,78
(46513) CURVA PVC 45G PB ESG DN 100 JEI	pc		645,00
(46514) CURVA PVC 45G PB ESG DN 150 JEI	pc		29,00
(46517) TEE PVC ESGOTO BB DN 150 X 150 JEI	pc		29,00
(51352) TAMPÃO DUCTIL ESG 400 ARTICULADO 125 KN	cj		569,00
<b>1.2 - BACIA D</b>			
(11847) SELIM PVC ESG 90G TRAVA DN 150 X 100 JE	pc		123,00
(41378) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 100JEI	m		206,22
(41380) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 150JEI	m		1,06
(46513) CURVA PVC 45G PB ESG DN 100 JEI	pc		372,00
(46517) TEE PVC ESGOTO BB DN 150 X 150 JEI	pc		1,00
(51352) TAMPÃO DUCTIL ESG 400 ARTICULADO 125 KN	cj		40,00
<b>1.3 - BACIA E1</b>			
(11847) SELIM PVC ESG 90G TRAVA DN 150 X 100 JE	pc		746,00
(41378) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 100JEI	m		3.761,19
(46513) CURVA PVC 45G PB ESG DN 100 JEI	pc		1.068,00
(46514) CURVA PVC 45G PB ESG DN 150 JEI	pc		1,00
(51352) TAMPÃO DUCTIL ESG 400 ARTICULADO 125 KN	cj		680,00
<b>1.4 - BACIA E2</b>			
(11847) SELIM PVC ESG 90G TRAVA DN 150 X 100 JE	pc		557,00
(41378) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 100JEI	m		2.452,73
(46513) CURVA PVC 45G PB ESG DN 100 JEI	pc		609,00
(51352) TAMPÃO DUCTIL ESG 400 ARTICULADO 125 KN	cj		332,00
<b>1.5 - BACIA F1</b>			
(11847) SELIM PVC ESG 90G TRAVA DN 150 X 100 JE	pc		512,00
(39170) TAMPÃO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN	cj		1,00
(41378) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 100JEI	m		2.359,65
(46513) CURVA PVC 45G PB ESG DN 100 JEI	pc		508,00
(46514) CURVA PVC 45G PB ESG DN 150 JEI	pc		1,00
(51352) TAMPÃO DUCTIL ESG 400 ARTICULADO 125 KN	cj		508,00
<b>1.6 - BACIA F2</b>			
(11847) SELIM PVC ESG 90G TRAVA DN 150 X 100 JE	pc		192,00

F0C 870/12

18/22

R: to lza leti an b t lafe ace. o c jo c mp jo r AT  
 vinculado ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creanelv/autenticado.php, informando o número da Certidão de Acreto Técnico e sua data de emissão.  
 CAT nº 252019102833 de 20/03/2019, página 22 de 26

*Handwritten signature*

149/205  
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Impressão Corporativa CASAN - Impresso por matrícula 94528

GOVERNAMENTO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E LOGÍSTICA

CONFER CONSTRUTORA FERREIRA

*Handwritten signature*



(39170) TAMPAO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN		
(41378) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 100JEI	cj	1,00
(41380) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 150JEI	m	1.397,86
(46513) CURVA PVC 45G PB ESG DN 100 JEI	m	2,96
(46514) CURVA PVC 45G PB ESG DN 150 JEI	pc	360,00
(51352) TAMPAO DUCTIL ESG 400 ARTICULADO 125 KN	pc	239,00
	cj	209,00

2 - REDE COLETORA MATERIAL

2.1 - BACIA B

(39170) TAMPAO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN		
(41380) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 150JEI	cj	139,00
(41381) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 200JEI	m	5.796,04
(41382) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 250JEI	m	861,12
(54424) TUBO CONCRETO PB CL PS-2 DN 600 JAR	m	113,60
(54425) TUBO CONCRETO PB CL PA-2 DN 1000 JAR	m	38,00
(54571) TUBO CONCRETO PB CL PS-2 DN 800 JAR	m	7,00

2.2 - BACIA D

(39170) TAMPAO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN		
(41380) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 150JEI	cj	27,00

2.3 - BACIA E1

(39170) TAMPAO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN		
(41380) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 150JEI	cj	140,00
(41381) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 200JEI	m	7.892,30
(41384) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 350JEI	m	414,00
(54424) TUBO CONCRETO PB CL PS-2 DN 600 JAR	m	1.330,45
(54425) TUBO CONCRETO PB CL PA-2 DN 1000 JAR	m	155,50
(54571) TUBO CONCRETO PB CL PS-2 DN 800 JAR	m	85,00

2.4 - BACIA E2

(39170) TAMPAO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN		
(41380) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 150JEI	cj	76,00
(41381) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 200JEI	m	4.245,96
(41384) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 350JEI	m	151,30
(54424) TUBO CONCRETO PB CL PS-2 DN 600 JAR	m	939,94
(54425) TUBO CONCRETO PB CL PA-2 DN 1000 JAR	m	24,00
(54571) TUBO CONCRETO PB CL PS-2 DN 800 JAR	m	13,00

2.5 - BACIA F1

(39170) TAMPAO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN		
(41380) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 150JEI	cj	102,00
(41381) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 200JEI	m	6.072,54
(41382) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 250JEI	m	266,98
(54424) TUBO CONCRETO PB CL PS-2 DN 600 JAR	m	56,34
(54571) TUBO CONCRETO PB CL PS-2 DN 800 JAR	m	58,00

2.6 - BACIA F2

(39170) TAMPAO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN		
(41380) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 150JEI	cj	61,00
(41381) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 200JEI	m	3.284,95
(41382) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 250JEI	m	90,30
(41383) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 300JEI	m	40,00
(41384) TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 350JEI	m	69,31
(54424) TUBO CONCRETO PB CL PS-2 DN 600 JAR	m	171,70
(54571) TUBO CONCRETO PB CL PS-2 DN 800 JAR	m	12,00

3 - EMISSÁRIO MATERIAL

3.1 - BACIA B

(5022) TUBO PEAD PN-16 DE 200MM		
(93418) CURVA PEAD PP 60G PN-16 DE 200MM	m	722,00

3.2 - BACIA D

(36657) TUBO PEAD PN-16 DE 400MM	pc	1,00
----------------------------------	----	------

3.3 - BACIA E1

(93416) CURVA PEAD PP 60G PN-16 DE 180MM	m	883,00
(93423) TUBO PEAD PN-16 DE 180MM		

3.4 - BACIA E2

(93419) CURVA PEAD PP 90G PN-16 DE 225MM		
(93424) TUBO PEAD PN-16 DE 225MM	pc	1,00

3.5 - BACIA F1

(93417) CURVA PEAD PP 90G PN-16 DE 180MM	m	248,00
(93423) TUBO PEAD PN-16 DE 180MM	pc	1,00

3.6 - BACIA F2

(93419) CURVA PEAD PP 90G PN-16 DE 225MM	m	655,00
	pc	2,00

EOC 870/12

19/22

Vertical text on the left margin containing document identification and URL information.



Handwritten signature and vertical text '150/205' on the right margin.

Handwritten signature and vertical text on the right margin.

Footer area containing company address, contact information, and a circular stamp of 'CONFER CONSTRUTORA FERRANDES LTDA'.



(93424) TUBO PEAD PN-16 DE 225MM

m

4 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MATERIAL

4.1 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-B (BACIA B)

(1386) ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 200		
(9153) PARAFUSO FLANGE 20 X 90MM	pc	5,00
(13291) TUBO PEAD PN-10 DE 110MM	pc	40,00
(37302) CAIXA FOFO DUCTIL REGISTRO T- 5	m	0,90
(39082) TUBO FOFO PP ESGOTO DN 250 JE	pc	1,00
(39170) TAMPAO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN	m	3,10
(41135) CURVA PEAD PP 90G PN-10 DE 250MM	cj	2,00
(41203) TUBO PEAD PN-10 DE 250MM	pc	1,00
(46362) CURVA PEAD PP 45G PN-10 DE 250MM	m	5,85
(46905) CURVA FOFO ESG 90G FF PN-10 DN 200	pc	1,00
(47226) VALV FOFO RET UNICA ESG. FF PN-10 DN 200	pc	1,00
(47344) CURVA PEAD PP 90G PN-10 DE 110MM	pc	1,00
(52604) TUBO FOFO ESG FF PN-10 DN 200 X 0,80M	pc	2,00
(80001) REGISTRO ELASTOMERO RCFC PN-10 DN 200	pc	1,00
(93403) COLARINHO POLIETILENO PN-16 DE 200MM	pc	1,00
(93405) TUBO FOFO ESG FF PN-10 DN 200 X 4,25M	pc	1,00
(93411) FLANGE ACO COLARINHO PEAD PN-16 DN 200	pc	1,00
(93428) COMPORTA ACO INOX QUADRADA DN 300 X 300	pc	1,00
(93470) CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL Q = 85,0 M <sup>3</sup> /H HM= 10,0 MCA	pc	2,00
4.2 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-D (BACIA D)	cj	2,00

4.2 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-D (BACIA D)

(1386) ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 200		
(1390) ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 400	pc	10,00
(5536) PARAFUSO FLANGE 24 X 100MM	pc	3,00
(9153) PARAFUSO FLANGE 20 X 90MM	pc	48,00
(13291) TUBO PEAD PN-10 DE 110MM	pc	80,00
(37302) CAIXA FOFO DUCTIL REGISTRO T- 5	m	0,80
(39085) TUBO FOFO PP ESGOTO DN 500 JE	pc	1,00
(39170) TAMPAO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN	m	3,10
(46905) CURVA FOFO ESG 90G FF PN-10 DN 200	cj	1,00
(47226) VALV FOFO RET UNICA ESG. FF PN-10 DN 200	pc	2,00
(47344) CURVA PEAD PP 90G PN-10 DE 110MM	pc	2,00
(52604) TUBO FOFO ESG FF PN-10 DN 200 X 0,80M	pc	2,00
(80001) REGISTRO ELASTOMERO RCFC PN-10 DN 200	pc	2,00
(91830) COMPORTA ACO INOX QUADRADA DN 500 X 500	pc	2,00
(92511) FLANGE CEGO FOFO ESG PN-16 DN 400	pc	2,00
(93398) TUBO FOFO ESG FF PN-10 DN 200 X 2,25M	pc	1,00
(93399) TEE FOFO ESG FF PN-10 DN 400 X 200	pc	1,00
(93406) COLARINHO POLIETILENO PN-16 DE 400MM	pc	2,00
(93415) FLANGE ACO COLARINHO PEAD PN-16 DN 400	pc	1,00
(93421) CURVA PEAD PP 90G PN-10 DE 500MM	pc	1,00
(93422) CURVA PEAD PP 45G PN-10 DE 500MM	pc	1,00
(93425) TUBO PEAD PN-10 DE 500MM	pc	1,00
(93468) CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL Q = 155,0 M <sup>3</sup> /H HM= 7,0 MCA	m	4,05
4.3 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-EI (BACIA EI)	cj	2,00

4.3 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-EI (BACIA EI)

(1386) ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 200		
(8960) ARRUELA AMIANTO FLANGE PN-16 DN 150	pc	3,00
(9153) PARAFUSO FLANGE 20 X 90MM	pc	10,00
(13291) TUBO PEAD PN-10 DE 110MM	pc	104,00
(37302) CAIXA FOFO DUCTIL REGISTRO T- 5	m	0,80
(39084) TUBO FOFO PP ESGOTO DN 450 JE	pc	1,00
(39170) TAMPAO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN	m	3,10
(46350) TUBO PEAD PN-10 DE 450MM	cj	1,00
(46364) CURVA PEAD PP 45G PN-10 DE 450MM	m	5,15
(46907) CURVA FOFO ESG 90G FF PN-16 DN 150	pc	1,00
(47344) CURVA PEAD PP 90G PN-10 DE 110MM	pc	2,00
(47478) VALV FOFO RET UNICA ESG. FF PN-16 DN 150	pc	2,00
(47973) TEE FOFO ESG FF PN-10 DN 200 X 150	pc	2,00
(51618) FLANGE CEGO FOFO ESG PN-10 DN 200	pc	2,00
(54924) TUBO FOFO ESG FF PN-16 DN 150 X 1,95M	pc	1,00
(80017) REGISTRO ELASTOMERO RCFC PN-16 DN 150	pc	1,00
(91830) COMPORTA ACO INOX QUADRADA DN 500 X 500	pc	2,00
(92608) TUBO FOFO ESG FF PN-16 DN 150 X 0,75M	pc	2,00
(93402) COLARINHO POLIETILENO PN-16 DE 180MM	pc	2,00
(93409) FLANGE ACO COLARINHO PEAD PN-16 DN 180	pc	1,00
(93420) CURVA PEAD PP 90G PN-10 DE 450MM	pc	1,00
	pc	1,00

EOC 870/12

20/22

Retrovisão de informações no site: https://www.crea-sc.org.br/crea-net/validar-certificado.php. Informando o número da Certidão de Aferimento Técnico e sua data de emissão.



151/205



Handwritten signature in blue ink.



Companhia Catarinense de Águas e Saneamento



(93467) CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL Q = 85,0 M <sup>3</sup> /H HM= 9,5 MCA			3,00
<b>4.4 - ESTACÃO ELEVÁTÓRIA - EE-E10 (BACIA E2)</b>			
(1386) ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 200	pc		10,00
(8960) ARRUELA AMIANTO FLANGE PN-16 DN 150	pc		104,00
(9153) PARAFUSO FLANGE 20 X 90MM	m		0,80
(13291) TUBO PEAD PN-10 DE 110MM			1,00
(37302) CAIXA FOFO DUCTIL REGISTRO T- 5	m		3,10
(39084) TUBO FOFO PP ESGOTO DN 450 JE	pc		1,00
(39170) TAMPAO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN	m		1,00
(46350) TUBO PEAD PN-10 DE 450MM	cj		5,15
(46364) CURVA PEAD PP 45G PN-10 DE 450MM	m		1,00
(46907) CURVA FOFO ESG 90G FF PN-16 DN 150	pc		2,00
(46947) TUBO FOFO ESG FF PN-16 DN 150 X 0,85M	pc		2,00
(47344) CURVA PEAD PP 90G PN-10 DE 110MM	pc		2,00
(47478) VALV FOFO RET UNICA ESG. FF PN-16 DN 150	pc		2,00
(47973) TEE FOFO ESG FF PN-10 DN 200 X 150	pc		2,00
(51618) FLANGE CEGO FOFO ESG PN-10 DN 200	pc		1,00
(54583) TUBO FOFO ESG FF PN-16 DN 150 X 4,10M	pc		1,00
(80017) REGISTRO ELASTOMERO RCFC PN-16 DN 150	pc		2,00
(91830) COMPORTA ACO INOX QUADRADA DN 500 X 500	pc		2,00
(93404) COLARINHO POLIETILENO PN-16 DE 225MM	pc		1,00
(93414) FLANGE ACO COLARINHO PEAD PN-16 DN 225	pc		1,00
(93420) CURVA PEAD PP 90G PN-10 DE 450MM	pc		1,00
(93466) CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL Q = 115,0 M <sup>3</sup> /H HM= 8,0 MCA	pc		2,00
<b>4.5 - ESTACÃO ELEVÁTÓRIA - EE-F1 (BACIA F1)</b>			
(8960) ARRUELA AMIANTO FLANGE PN-16 DN 150	cj		5,00
(9153) PARAFUSO FLANGE 20 X 90MM	pc		40,00
(37302) CAIXA FOFO DUCTIL REGISTRO T- 5	pc		1,00
(39082) TUBO FOFO PP ESGOTO DN 250 JE	pc		3,10
(39170) TAMPÃO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN	m		2,00
(40258) TUBO PVC DEFOFO PB DN 200 JEI	cj		5,53
(46083) CURVA FOFO ESG 45G BB DN 200 JE	m		1,00
(46904) CURVA FOFO ESG 90G BB DN 200 JE	pc		1,00
(46907) CURVA FOFO ESG 90G FF PN-16 DN 150	pc		1,00
(47478) VALV FOFO RET UNICA ESG. FF PN-16 DN 150	pc		1,00
(54466) TUBO FOFO ESG FF PN-16 DN 150 X 2,75M	pc		1,00
(80017) REGISTRO ELASTOMERO RCFC PN-16 DN 150	pc		1,00
(91832) COMPORTA ACO INOX QUADRADA DN 250 X 250	pc		2,00
(92608) TUBO FOFO ESG FF PN-16 DN 150 X 0,75M	pc		1,00
(93402) COLARINHO POLIETILENO PN-16 DE 180MM	pc		1,00
(93409) FLANGE ACO COLARINHO PEAD PN-16 DN 180	pc		1,00
(93465) CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL Q = 60,0 M <sup>3</sup> /H HM= 12,5 MCA	pc		1,00
<b>4.6 - ESTACÃO ELEVÁTÓRIA - EE-F2 (BACIA F2)</b>			
(1386) ARRUELA BORRACHA FLANGE PN-10 DN 200	cj		3,00
(8960) ARRUELA AMIANTO FLANGE PN-16 DN 150	pc		10,00
(9153) PARAFUSO FLANGE 20 X 90MM	pc		104,00
(13291) TUBO PEAD PN-10 DE 110MM	pc		0,80
(37302) CAIXA FOFO DUCTIL REGISTRO T- 5	m		1,00
(39170) TAMPÃO DUCTIL ESG 600 ARTICULADO 400 KN	pc		1,00
(46907) CURVA FOFO ESG 90G FF PN-16 DN 150	cj		1,00
(47344) CURVA PEAD PP 90G PN-10 DE 110MM	pc		2,00
(47478) VALV FOFO RET UNICA ESG. FF PN-16 DN 150	pc		2,00
(47973) TEE FOFO ESG FF PN-10 DN 200 X 150	pc		2,00
(51618) FLANGE CEGO FOFO ESG PN-10 DN 200	pc		2,00
(51667) TUBO FOFO PP ESGOTO DN 350 JE	pc		1,00
(54924) TUBO FOFO ESG FF PN-16 DN 150 X 1,95M	m		3,10
(54974) TUBO PEAD PN-10 DE 355MM	pc		1,00
(80017) REGISTRO ELASTOMERO RCFC PN-16 DN 150	m		5,15
(92608) TUBO FOFO ESG FF PN-16 DN 150 X 0,75M	pc		2,00
(93404) COLARINHO POLIETILENO PN-16 DE 225MM	pc		2,00
(93414) FLANGE ACO COLARINHO PEAD PN-16 DN 225	pc		1,00
(93427) CURVA PEAD PP 90G PN-10 DE 335MM	pc		1,00
(93429) COMPORTA ACO INOX QUADRADA DN 400 X 400	pc		1,00
(93430) CURVA PEAD PP 45G PN-10 DE 335MM	pc		2,00
(93469) CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL Q = 55,0 M <sup>3</sup> /H HM= 6,5 MCA	pc		1,00
	cj		2,00

152/205

8

vinculado ou direcionamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/creametiva/certidao.php>, informando o número da Certidão de Aproveitamento Técnico e sua data de emissão.  
 CAT nº 252019102833 de 20/03/2019, página 25 de 26

Rua Emílio Blum nº 83 - Centro - Florianópolis - SC  
 Fone: (51) 3221-5010 Fax: (51) 3221-5011  
 CEP: 88012-010

Impressão Corporativa CASAN - Impresso por matrícula 94326

[Handwritten signature]





**Companhia Catarinense  
de Águas e Saneamento**



**EQUIPE TÉCNICA**

Fábio Roberto Fernandes - Engenheiro Civil - CREA 054203-5 - ARTs nº 4352527-8 e 5374771-2  
Ana Paula Demetrio Francisconi - Engenheira Civil - CREA 124759-9 - ARTs nº 5581146-8 e 5937461-8

**CONTRATO DE EMPREITADA DE OBRAS CIVIS EOC Nº 870/12**

Data de assinatura: 28/03/2012  
Valor contratual: R\$ 17.897.029,08 (data base dezembro/2010)  
Termo Aditivo 02/2015: Acréscimo de R\$ 4.113.146,53  
Termo Aditivo 09/2017: Acréscimo de R\$ 301.816,21 e Supressão de R\$ 1.696.165,03  
Valor Faturado (Principal): R\$ 18.598.232,37  
Valor Faturado (Reajuste): R\$ 3.975.691,55  
Origem dos Recursos: CAIXA ECONOMICA FEDERAL - Contrato de Financiamento 0296.213-14/2009 - PAC2 - Programa Saneamento para Todos; Contrapartida: CASAN

As obras acima discriminadas foram executadas e concluídas no período de março/2012 a junho/2017 dentro de boa técnica, no prazo contratual vigente, estando em plena operação.

Florianópolis, 25 de janeiro de 2019.

**PAULO ROBERTO MELLER**  
Diretor de Operação e Meio Ambiente e Diretor de Expansão

*Paul*

153/205

*X*

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

CAT nº 252019102833 de 20/03/2019, página 26 de 26  
 vinculado ou direitamento no site: <https://www.creas.org.br/creasnet/valcertidao.php>  
 informando o número da Certidão de Aproveitamento e sua data de emissão.



EOC 870/12

22/29

Imprensa Corporativa CASAN - Impresso por matrícula 94820

Rua Emílio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC  
 FONE GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044  
 CEP: 88.015-000

**GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

**CONFER CONSTRUTORA FERNANDES**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252021130394**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **RAFAEL JOSE FERNANDES**  
 Registro.....: SC S1 080051-2  
 C.P.F.....: 003.662.049-12  
 Data Nasc.....: 11/02/1979  
 Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL  
 DIPLOMADO EM 11/11/2006 PELO(A)  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
 FLORIANOPOLIS - SC



•ART 7861684-5

Empresa.....: CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA  
 Proprietário.: MUNICIPIO DE CRICIUMA  
 Endereço Obra: RUA LUIZ ZANIVAN S NO  
 Bairro..... PEDRO ZANIVAN  
 88800 - CRICIUMA - SC  
 Registrada em: 07/07/2021 Baixada em.. 07/07/2021  
 Período (Previsto) - Início: 01/09/2019 Término.....: 26/10/2020  
 Autoria: CO-RESPONSAVEL  
 Profissional: 080051-2 RAFAEL JOSE FERNANDES  
 Tipo....: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7000839-3  
 Profissional: 080051-2 RAFAEL JOSE FERNANDES

EXECUCAO

DRENAGEM	Dimensão do Trabalho ...	4.541,00 METRO(S)
PAVIMENTACAO ASFALTICA	Dimensão do Trabalho ...	1.527,49 METRO(S) CUBICO(S)
TERRAPLENAGEM	Dimensão do Trabalho ...	18.373,11 METRO(S) CUBICO(S)
BASE E/OU SUB-BASE	Dimensão do Trabalho ...	31.620,95 METRO(S) CUBICO(S)
PINTURA DE LIGACAO	Dimensão do Trabalho ...	35.701,29 METRO(S) QUADRADO(S)
IMPRIMACAO	Dimensão do Trabalho ...	35.701,29 METRO(S) QUADRADO(S)
SINALIZACAO HORIZONTAL	Dimensão do Trabalho ...	2.668,16 METRO(S) QUADRADO(S)
SINALIZACAO VERTICAL	Dimensão do Trabalho ...	82,00 UNIDADE(S)
REATERRO	Dimensão do Trabalho ...	5.272,08 METRO(S) CUBICO(S)
COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE	Dimensão do Trabalho ...	40.469,12 METRO(S) QUADRADO(S)
CAIXA COLETORA	Dimensão do Trabalho ...	222,00 UNIDADE(S)

Certidão de Acervo Técnico nº 252021130394 emitida em 12/07/2021

*Handwritten signature*



154/205

F. Str. MIZ JEL ICE ITE. A Z. FAC. B O. IGC. IIR. SSC. CA. Vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/val/certidao\_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 1 de 27



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252021130394**  
Atividade concluída

CAIXA DE LIGACAO

Dimensão do Trabalho ... 24,00 UNIDADE(S)

CONTRATO NO158 PMC 2019 PAVIMENTACAO DE 16 RUAS NO BAIRRO PEDRO ZANIVAN  
MUNICIPIO DE CRICIUMA SC



**•ART 7861686-1**

Empresa.....: CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE CRICIUMA

Endereço Obra: RUA LUIZ ZANIVAN S NO

Bairro..... PEDRO ZANIVAN

88800 - CRICIUMA - SC

Registrada em: 07/07/2021 Baixada em.. 07/07/2021

Período (Previsto) - Início: 01/09/2019 Término.....: 26/10/2020

Autoria: CO-RESPONSAVEL

Profissional: 080051-2 RAFAEL JOSE FERNANDES

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7861684-5

Profissional: 080051-2 RAFAEL JOSE FERNANDES

**EXECUCAO**

ABERTURA DE VALAS

Dimensão do Trabalho ... 6.683,82 METRO(S) CUBICO(S)

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho ... 9.249,80 METRO(S)

REDE DE AGUAS PLUVIAIS

Dimensão do Trabalho ... 4.541,00 METRO(S)

SINALIZACAO VIARIA VERTICAL

Dimensão do Trabalho ... 125,62 METRO(S) QUADRADO(S)

CONTRATO NO158 PMC 2019 PAVIMENTACAO DE 16 RUAS NO BAIRRO PEDRO ZANIVAN  
MUNICIPIO DE CRICIUMA SC

PA

155/205

X

**Informações complementares:**

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72100056064, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252021130394  
12/07/2021, 18:17:01

Certidão de Acervo Técnico nº 252021130394 emitida em 12/07/2021



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Vertical text on the left margin: Re trc al' jc pa di toí dk 17 DC 3C CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 2 de 27

Vertical text on the left margin: jst ali el hic nte ra ra je. dig Rir Jss. J.C. vinculada ou direlamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creatcat/valcentidac\_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252021130394**  
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Registrada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea-net/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea-net/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 3 de 27



*Handwritten signature*

156/205



*Handwritten signature*

*Handwritten signatures*

Certidão de Acervo Técnico nº 252021130394 emitida em 12/07/2021

*Handwritten signatures*

*Handwritten signature*





Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais, que a empresa CONFER – CONSTRUTORA FERNANDES LTDA estabelecida na Rua Barão do Rio Branco, 300, Bairro Centro – Criciúma/SC, inscrita no CNPJ nº 75.534.974/0001-54 e CREA/SC 014451-7, através dos responsáveis técnicos RAFAEL JOSÉ FERNANDES (CREA/SC 080051-2) e ANA PAULA DEMÉTRIO FRANCISCONI (CREA/SC 124759-9), prestou ao município de Criciúma, Rua Domênico Sônego, 542, Paço Municipal Marcos Rovaris, Bairro Santa Bárbara CEP: 88804-050, CNPJ 82.916.818/0001-13, e Registro Nº 500344-0, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

**DADOS DO CONTRATO:**

ART (s) nº: 7000839-3; 7081435-0

Contrato nº: 158/PMC/2019

Celebrado: 23/05/2019

Valor do contrato: R\$ 4.109.449,55

Aditivo de Acréscimo: R\$ 706.668,20

Aditivo de Supressão: R\$ 106.194,88

Reajuste: R\$ 27.816,33

Valor Total: R\$ 4.737.739,20

Período de realização dos serviços: Data de início: 01/09/2019 | Data de fim: 26/10/2020

**DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

Local de realização dos serviços: Ruas do bairro Pedro Zanivan, no município de Criciúma/SC.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Responsáveis técnicos pela realização dos serviços: RAFAEL JOSÉ FERNANDES (CREA/SC 080051-2) e ANA PAULA DEMÉTRIO FRANCISCONI (CREA/SC 124759-9)

*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten signature)*  
157/205

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
ER CONS  
3

Requerimento vinculado ou direcionamento no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea-net/validar\\_documento\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea-net/validar_documento_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.



Protocolo nº 252021130394 de 12/07/2021, página 4 de 27



Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



ATIVIDADE TÉCNICA:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.EXECUTADO
<b>1</b>	<b>RUA LUIZ ZANIVAN</b>		
<b>1.1</b>	<b>1.1 - Serviços Preliminares</b>		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
<b>1.2</b>	<b>1.2 - Terraplenagem</b>		
1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.911,66
1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.911,66
1.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	948,08
1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	14.695,24
<b>1.3</b>	<b>1.3 - Pavimentação</b>		
1.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	4.009,09
1.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	582,85
1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT=22,00KM	M3XKM	9.034,18
1.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	545,80
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT=12,30KM	M3XKM	11.953,02
1.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.515,21
1.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.515,21
1.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	140,61
1.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT=12,30KM	M3XKM	3.079,36
<b>1.4</b>	<b>1.4 - Drenagem Pluvial</b>		
1.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	655,80
1.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	531,75
1.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	43,72
1.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	22,00
1.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	4,00
1.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	77,00

PA

158/205

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]

REC. CONST.  
3

Reg. nº 25/2021130394 de 12/07/2021, página 5 de 27  
vinculada ou arretamento no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creamet/validacao\_acervo.php, informando o número da Certidão de Arquivo Técnico e sua data de emissão.





Govorno do Município de Criciúma  
Poder Executivo

Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



1.4.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	234,00
1.4.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	165,00
1.4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	77,00
1.4.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	234,00
1.4.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	165,00
1.4.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	759,00
<b>1.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
1.5.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	26,44
1.5.4	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	77,65
<b>1.6 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>			
1.6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	200,06
1.6.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	51,31
1.6.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	6,60
1.6.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	76,45
1.6.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETROREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	6,00
<b>2</b>	<b>RUA ADELINA DAGOSTIN GIASSI</b>		
<b>2.1</b>	<b>2.1 - Serviços Preliminares</b>		
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
<b>2.2</b>	<b>2.2 - Terraplenagem</b>		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	2.297,01
2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 - BOTA FORA - DMT=1,00KM	M3XKM	2.297,01
2.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	1.137,88
2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	17.637,12
<b>2.3</b>	<b>2.3 - Pavimentação</b>		
2.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	3.952,29
2.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	765,93
2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT=22,00KM	M3XKM	11.871,92
2.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	573,50

159/205

*[Handwritten signatures]*



Leg. re. do. tor. jar. hr. se. Jd. JR. es. JC.  
 vinculado ou vinculação no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creane/validacao\_acervo.php.  
 informando o número da Certidão de Aervo. Técnico e sua data de emissão.



CREA-SC  
 Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura  
 11 2520211 30394 de 12/07/2021, página 6 de 27



Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



2.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	12.559,65
2.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.461,78
2.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.461,78
2.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	173,10
2.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT=12,30KM	M3XKM	3.790,89
2.4	<b>2.4 - Drenagem Pluvial</b>		
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	956,89
2.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	703,88
2.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M	61,99
2.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	22,00
2.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	UND	2,00
2.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	77,00
2.4.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	171,00
2.4.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	38,00
2.4.9	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	80,00
2.4.10	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	169,00
2.4.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	77,00
2.4.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	171,00
2.4.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	38,00
2.4.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	80,00
2.4.15	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	169,00
2.4.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	915,00
2.5	<b>2.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
2.6	<b>2.6 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
2.6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	112,02

160/205

FERCONST

3

pg. nº 252021130394 de 12/07/2021, página 7 de 27  
vinculada ou direitamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creaenet/valcertidao\_acervo.php.  
informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.







Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



2.6.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	51,60
2.6.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com pellicula retrorrefletiva tipo I + III	M2	6,60
2.6.4	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	73,30
2.6.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETRORREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	4,00
3	<b>RUA 630</b>		
3.1	<b>3.1 - Serviços Preliminares</b>		
3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
3.2	<b>3.2 - Terraplenagem</b>		
3.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	657,42
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	657,42
3.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	369,22
3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT=22,00KM	M3XKM	5.722,89
3.3	<b>3.3 - Pavimentação</b>		
3.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.047,52
3.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	193,08
3.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT=22,00KM	M3XKM	2.992,74
3.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	143,03
3.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT=12,30KM	M3XKM	3.132,36
3.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	922,23
3.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	922,23
3.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	36,89
3.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT=12,30KM	M3XKM	807,89
3.4	<b>3.4 - Drenagem Pluvial</b>		
3.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	222,60
3.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	151,41
3.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	14,04
3.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	UND	6,00
3.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	UND	2,00

RJ

161/205

X

A

A

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CONSTRUTORA  
3

vinculada ou direcionamento no site: [https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.



CEA

Região de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo



Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo

Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



3.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	21,00
3.4.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	4,00
3.4.8	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	75,00
3.4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	21,00
3.4.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	4,00
3.4.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	75,00
3.4.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	226,10
3.5	<b>3.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
3.6	<b>3.6 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
3.6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	89,32
3.6.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	12,29
3.6.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	5,48
3.6.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	66,20
3.6.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETORREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	4,00
4	<b>RUA 631</b>		
4.1	<b>4.1 - Serviços Preliminares</b>		
4.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
4.2	<b>4.2 - Terraplenagem</b>		
4.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	527,90
4.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	527,90
4.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	366,41
4.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT=22,00KM	M3XKM	5.679,32
4.3	<b>4.3 - Pavimentação</b>		
4.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.052,14
4.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	193,90
4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT=22,00KM	M3XKM	3.005,45
4.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	143,60
4.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.144,84

PA

162/205

8

A

n

Handwritten signature



gí r ) zc ) a tír ) p bc n° 1( )5ç 4  
CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 9 de 27  
vinculada ou direlmento no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creaenet/val/verificacao\_acervo.php, informando o número da Certidão de Arquivo Técnico e sua data de emissão.





Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



4.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	925,67
4.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	925,67
4.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	37,03
4.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	810,96
4.4	<b>4.4 - Drenagem Pluvial</b>		
4.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	30,60
4.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	25,70
4.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	2,04
4.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	6,00
4.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	1,00
4.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	21,00
4.4.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	4,00
4.4.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	21,00
4.4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	4,00
4.4.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	288,01
4.5	<b>4.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
4.6	<b>4.6 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
4.6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	90,15
4.6.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	12,54
4.6.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	4,84
4.6.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	59,50
4.6.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETRORREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	4,00
5	<b>RUA SALVATO FELISBERTO GOMES</b>		
5.1	<b>5.1 - Serviços Preliminares</b>		
5.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
5.2	<b>5.2 - Terraplenagem</b>		
5.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.556,55
5.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.556,55

CEA-CO  
CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 10 de 27

Pa

163/205

Handwritten signature

Handwritten signature



Large handwritten signature at the bottom of the page



Governo do Município de Criciúma

Poder Executivo

Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



5.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	1.325,08
5.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	20.538,74
5.3	<b>5.3 - Pavimentação</b>		
5.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPES-SURA	M2	4.832,11
5.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	889,89
5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	13.793,30
5.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	658,00
5.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	14.410,20
5.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.238,11
5.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.238,11
5.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMI-NOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ES-PESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	169,52
5.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -	M3XKM	3.712,49
5.4	<b>5.4 - Drenagem Pluvial</b>		
5.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	701,18
5.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACI-DADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	544,56
5.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	46,18
5.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CON-CRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRELHA EM FERRO FUN-DIDO	UND	26,00
5.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	2,00
5.4.6	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	UND	1,00
5.4.7	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	UND	1,00
5.4.10	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	91,00
5.4.11	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	290,00
5.4.12	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	36,00
5.4.13	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	53,00
5.4.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECI-MENTO). AF_12/2015	M	91,00
5.4.15	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECI-MENTO). AF_12/2015	M	290,00
5.4.16	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECI-MENTO). AF_12/2015	M	36,00

164/205

*[Handwritten signature]*



igj dr izi a rti f dc ln 21 j5 j4 eg iee bo lon jen are firr ase jdlg Ri ass a C. vinculado ou direcionamento no site: https://www.crea-sc.org.br/creaenet/valcertidao\_acervo.php. informando o número da Certidão Técnico e sua data de emissão. CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 11 de 27





Govorno do Município de Criciúma

Poder Executivo

Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



5.4.17	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	53,00
5.4.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	963,30
5.5	<b>5.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
5.6	<b>5.6 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
5.6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	301,87
5.6.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	56,20
5.6.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	10,90
5.6.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	116,65
5.6.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETROREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	6,00
6	<b>RUA SD-1779-009</b>		
6.1	<b>6.1 - Serviços Preliminares</b>		
6.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
6.2	<b>6.2 - Terraplenagem</b>		
6.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	374,31
6.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	374,31
6.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	134,15
6.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.079,33
6.3	<b>6.3 - Pavimentação</b>		
6.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	874,46
6.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	128,79
6.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.996,25
6.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	118,97
6.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.605,44
6.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	765,99
6.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	765,99
6.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	30,64
6.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	671,02
6.4	<b>6.4 - Drenagem Pluvial</b>		
6.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	25,20

PA

165/205

X

X

X

PA

3

leg. fee. Jo. om. em. ara jfr a. se c. digu. r in. r. asso. ad CA, vinculado ou direitamento no sito: https://www.crea-sc.org.br/creantel/valentidao\_acervo.php, informando o numero da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.  
CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 12 de 27





Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



6.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	21,38
6.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	1,68
6.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	6,00
6.4.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	21,00
6.4.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	21,00
6.4.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	218,00
6.5	<b>6.5 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
6.5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	40,26
6.5.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	12,03
6.5.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	1,58
6.5.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	19,90
6.5.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETROREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	2,00
7	<b>RUA NOBERTO MARTINS</b>		
7.1	<b>7.1 - Serviços Preliminares</b>		
7.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50
7.2	<b>7.2 - Terraplenagem</b>		
7.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	712,54
7.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	712,54
7.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	231,20
7.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.583,60
7.3	<b>7.3 - Pavimentação</b>		
7.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.105,36
7.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	224,98
7.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.487,19
7.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	160,51
7.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.515,17
7.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	969,11
7.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	969,11

*Handwritten signature*

166/205

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Large handwritten signature*

*Handwritten signature*

gik lrc za a tir p jcc n° HC 56 4  
CAT n° 252021130394 de 12/07/2021, página 13 de 27  
vinculada ou direitamento no site: https://www.crea-sc.org.br/creanel/valcertidao\_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.





Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo

Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



7.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	48,46
7.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.061,27
<b>7.4</b>	<b>7.4 - Drenagem Pluvial</b>		
7.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	171,00
7.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	137,92
7.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	11,40
7.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	6,00
7.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	1,00
7.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	21,00
7.4.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		108,00
7.4.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	21,00
7.4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	108,00
7.4.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	282,10
<b>7.5</b>	<b>7.5 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
7.5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	61,34
7.5.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	14,28
7.5.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	2,60
7.5.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	33,10
7.5.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETRORREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	4,00
<b>8</b>	<b>RUA MARIA DE LOURDES MENDES CORREA</b>		
<b>8.1</b>	<b>8.1 - Serviços Preliminares</b>		
8.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
<b>8.2</b>	<b>8.2 - Terraplenagem</b>		
8.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.651,97
8.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.651,97
8.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	797,60

PD

167/205

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Vertical text on the left margin: CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 14 de 27





Govorno do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



8.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	12.362,72
8.3	<b>8.3 - Pavimentação</b>		
8.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	3.884,34
8.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	571,70
8.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	8.861,35
8.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	535,18
8.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	11.720,44
8.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.446,16
8.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.446,16
8.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	137,84
8.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.018,70
8.4	<b>8.4 - Drenagem Pluvial</b>		
8.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	665,40
8.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	537,23
8.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	44,36
8.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	22,00
8.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	2,00
8.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	74,00
8.4.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	366,00
8.4.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	55,00
8.4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	74,00
8.4.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	366,00
8.4.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	55,00
8.4.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	943,50
8.5	<b>8.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
8.6	<b>8.6 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		

PA

168/205

X

A

8

PA

P

3

vinculada ou direcionamento no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao\_acervo.php.  
informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.  
CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 15 de 27







Govorno do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



8.6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	213,11
8.6.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	51,19
8.6.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	7,32
8.6.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	86,30
8.6.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETRORREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	8,00
9	<b>RUA PEDRO COMOTTI MARGOTTI</b>		
9.1	<b>9.1 - Serviços Preliminares</b>		
9.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
9.2	<b>9.2 - Terraplenagem</b>		
9.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.972,35
9.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.972,35
9.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	664,80
9.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	10.304,34
9.3	<b>9.3 - Pavimentação</b>		
9.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	3.856,79
9.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	567,64
9.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	8.798,42
9.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	531,35
9.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	11.636,57
9.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.421,38
9.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.421,38
9.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	136,85
9.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.997,02
9.4	<b>9.4 - Drenagem Pluvial</b>		
9.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	880,35
9.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	701,46
9.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	58,69
9.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	22,00

RS

169/205

Y

A

107

Handwritten signature

CONSTR. 3

gic. r. za. la. i. tir. p. oc. n. c. \_1. u. \_56. 4. CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 16 de 27



gic. r. za. la. i. tir. p. oc. n. c. \_1. u. \_56. 4. CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 16 de 27



Govorno do Município de Criciúma  
Poder Executivo

Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



9.4.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	70,00
9.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	97,00
9.4.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	188,00
9.4.8	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	213,00
9.4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	70,00
9.4.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	97,00
9.4.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	188,00
9.4.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	213,00
9.4.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	950,48
9.5	<b>9.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
9.6	<b>9.6 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
9.6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	198,12
9.6.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	52,24
9.6.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	6,90
9.6.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	79,80
9.6.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETROREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	6,00
10	<b>RUA HENRIQUE RONZONI</b>		
10.1	<b>10.1 - Serviços Preliminares</b>		
10.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
10.2	<b>10.2 - Terraplenagem</b>		
10.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.956,89
10.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.956,89
10.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	499,88
10.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	7.748,19
10.3	<b>10.3 - Pavimentação</b>		
10.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	3.863,44
10.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	568,61
10.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	8.813,46

RF

170/205

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

CEB CONST  
2

CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 17 de 27  
informando o número da Certidão de Arquivo Técnico e sua data de emissão.  
vinculada ou arretamento no site: [https://www.crea-sc.org.br/createlva/certificado\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/createlva/certificado_acervo.php)



Govorno do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



10.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	532,25
10.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	11.656,28
10.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.427,14
10.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.427,14
10.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	137,09
10.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.002,27
10.4	<b>10.4 - Drenagem Pluvial</b>		
10.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	834,45
10.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	676,86
10.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	55,63
10.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	20,00
10.4.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	70,00
10.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	207,00
10.4.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	314,00
10.4.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	70,00
10.4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	207,00
10.4.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	314,00
10.4.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	951,32
10.5	<b>10.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
10.6	<b>10.6 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
10.6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	198,29
10.6.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	52,30
10.6.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	6,34
10.6.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	73,10
10.6.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETRORREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	6,00

PA

171/205

Handwritten signature and initials

Handwritten signature

Handwritten signature

CEB CONST.  
3

Vertical text on the left margin: CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 18 de 27



Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



11	<b>RUA ANTONIO DA SILVA</b>		
11.1	<b>11.1 - Serviços Preliminares</b>		
11.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
11.2	<b>11.2 - Terraplenagem</b>		
11.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	925,33
11.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	925,33
11.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	819,00
11.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	12.694,50
11.3	<b>11.3 - Pavimentação</b>		
11.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	3.488,93
11.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	575,01
11.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	8.912,66
11.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	507,09
11.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	11.105,27
11.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.062,77
11.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.062,77
11.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	153,14
11.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.353,77
11.4	<b>11.4 - Drenagem Pluvial</b>		
11.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	665,85
11.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	537,45
11.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	44,39
11.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	18,00
11.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	1,00
11.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	63,00
11.4.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	345,00
11.4.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	83,00
11.4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	63,00

RS

172/205

8

Handwritten signature and initials

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Vertical text on the left margin: CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 19 de 27



Small text below the logo



Govorno do Município de Criciúma  
Poder Executivo

Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



11.4.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	345,00
11.4.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	83,00
11.4.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	837,98
11.5	<b>11.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
11.6	<b>11.6 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
11.6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	170,65
11.6.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	46,38
11.6.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	5,54
11.6.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	60,10
11.6.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETRORREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	2,00
12	<b>RUA ALDA AGLIARDI COLOMBO</b>		
12.1	<b>12.1 - Serviços Preliminares</b>		
12.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
12.2	<b>12.2 - Terraplenagem</b>		
12.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.944,09
12.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.944,09
12.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	806,49
12.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	12.500,66
12.3	<b>12.3 - Pavimentação</b>		
12.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	2.930,43
12.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	431,22
12.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	6.683,91
12.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	403,40
12.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	8.834,46
12.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.596,58
12.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.596,58
12.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	103,86
12.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.274,53
12.4	<b>12.4 - Drenagem Pluvial</b>		

*[Handwritten signature]*

173/205

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

CERCONST  
*[Handwritten mark]*

Reg. em 21/05/2021, página 20 de 27  
vinculado ou direcionamento no site: [https://www.crea-sc.org.br/creane/valecertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creane/valecertidao_acervo.php),  
informando o número da Certidão de Arquivo Técnico e sua data de emissão.





Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo

Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



12.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	476,25
12.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	383,97
12.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	31,72
12.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	16,00
12.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	1,00
12.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	56,00
12.4.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	303,00
12.4.8	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	18,00
12.4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	56,00
12.4.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	303,00
12.4.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	18,00
12.4.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	544,00
12.5	<b>12.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
12.6	<b>12.6 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
12.6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	142,19
12.6.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	39,95
12.6.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	4,00
12.6.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	43,35
12.6.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETRORREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	2,00
13	<b>RUA AFONSO PATRICIO DAGOSTIM</b>		
13.1	<b>13.1 - Serviços Preliminares</b>		
13.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
13.2	<b>13.2 - Terraplenagem</b>		
13.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	299,14
13.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	299,14
13.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	277,50

PA

174/205

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten number 3

Vertical text on the left margin: CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 21 de 27





Governo do Município de Criciúma

Poder Executivo

Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



13.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	4.301,25
13.3	<b>13.3 - Pavimentação</b>		
13.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.829,17
13.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	269,27
13.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	4.173,69
13.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	268,59
13.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	5.882,12
13.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.620,78
13.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.620,78
13.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	81,04
13.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.774,78
13.4	<b>13.4 - Drenagem Pluvial</b>		
13.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	42,00
13.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	35,64
13.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	2,80
13.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	10,00
13.4.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	35,00
13.4.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	35,00
13.4.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	411,67
13.5	<b>13.5 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
13.5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	106,77
13.5.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	21,93
13.5.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	4,24
13.5.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	43,55
14	<b>RUA 1219</b>		
14.1	<b>14.1 - Serviços Preliminares</b>		
14.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
14.2	<b>14.2 - Terraplenagem</b>		

175/205

*[Handwritten signatures]*

3

CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 22 de 27





Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



14.2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	906,00
14.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	906,00
14.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	447,78
14.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	6.940,59
14.3	<b>14.3 - Pavimentação</b>		
14.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.758,96
14.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	258,99
14.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	4.014,35
14.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	242,81
14.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	5.317,54
14.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.564,83
14.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.564,83
14.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	62,60
14.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.370,94
14.4	<b>14.4 - Drenagem Pluvial</b>		
14.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	49,80
14.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	41,46
14.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	3,32
14.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	8,00
14.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	4,00
14.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	28,00
14.4.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	12,00
14.4.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	28,00
14.4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	12,00
14.4.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	467,94
14.5	<b>14.5 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		

176/205

*[Handwritten signature]*

ERCONS  
3

gi r r la rti l p dc in' 11 /5t /4  
CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 23 de 27

vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea/validacao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/validacao_acervo.php), informando o número da Certidão de Arquivo Técnico e sua data de emissão.





Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



14.5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	109,95
14.5.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	22,04
14.5.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	6,48
14.5.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	92,20
14.5.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETROREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	16,00
<b>15</b>	<b>RUA ALINE DE JESUS MENEGARO</b>		
<b>15.1</b>	<b>15.1 - Serviços Preliminares</b>		
15.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
<b>15.2</b>	<b>15.2 - Terraplenagem</b>		
15.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	315,85
15.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	315,85
15.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	138,08
15.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.140,24
<b>15.3</b>	<b>15.3 - Pavimentação</b>		
15.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	942,12
15.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	191,82
15.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.973,21
15.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	136,96
15.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.999,42
15.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	827,35
15.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	827,35
15.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	41,37
15.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	906,00
<b>15.4</b>	<b>15.4 - Drenagem Pluvial</b>		
15.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	37,05
15.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	30,44
15.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	2,47
15.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	4,00

177/205

*[Handwritten signature]*

3

gi. | r. | zc. | a. | tir. | p. | bc. | n. | c. | 1. | c. | J56. | 4  
CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 24 de 27



agui. | tes. | jo. | om. | em. | ara. | se. | u. | dig. | r. | in. | sso. | CA.  
vinculada ou direcionamento no site: [https://www.crea-sc.org.br/creat/vl/certidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creat/vl/certidao_acervo.php),  
informando o número da Certidão de Arquivo Técnico e sua data de emissão.



Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



15.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	UND	1,00
15.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	14,00
15.4.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	15,00
15.4.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	14,00
15.4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,00
15.4.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	239,75
<b>15.5</b>	<b>15.5 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
15.5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	56,20
15.5.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	11,38
15.5.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	3,20
15.5.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	42,95
15.5.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETROREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	6,00
<b>16</b>	<b>RUA 828</b>		
<b>16.1</b>	<b>16.1 - Serviços Preliminares</b>		
16.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
<b>16.2</b>	<b>16.2 - Terraplenagem</b>		
16.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	364,10
16.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	364,10
16.2.3	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	238,42
16.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.695,51
<b>16.3</b>	<b>16.3 - Pavimentação</b>		
16.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.041,97
16.3.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SEIXO BRUTO (EXCLUSO FORNECIMENTO DE SEIXO)	M3	153,65
16.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.381,58
16.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	144,83
16.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.171,78
16.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	936,20
16.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	936,20
16.3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	37,45

178/205  
Pati

gic. ir. ze. a. tir. pi. jo. n. 1. 56. 4  
CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 25 de 27



f. Pati



Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



16.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	820,16
16.4	<b>16.4 - Drenagem Pluvial</b>		
16.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	269,40
16.4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	210,97
16.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	17,96
16.4.4	CAIXA COLETORA DIMENSÕES 1,26X0,088X1,46M COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES EM BLOCO ESTRUTURAL E GRALHA EM FERRO FUNDIDO	UND	8,00
16.4.5	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	UND	1,00
16.4.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	28,00
16.4.7	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	131,00
16.4.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	28,00
16.4.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	131,00
16.4.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE MOLDADO DIMENSÕES 12X10 X30CM (BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	251,65
16.5	<b>16.5 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>		
16.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	57,87
16.5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	12,33
16.5.3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	3,20
16.5.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	46,10
16.5.5	PLACA DE AÇO COM ADESIVO RETRORREFLETIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO DIMENSÕES 30X60CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	6,00
100	<b>100 TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>		
0	Pedra de mão ou pedra rachão para sub-base e/ou substituição de materiais inservíveis	M3	9.763,79
1.2.4 ao 16.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 Dif. DMT jazida = 6,4Km	M3XKM	100.920,96

179/205  
Bd

8

17

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 26 de 27  
 vincuada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creat/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creat/valcertidao_acervo.php)  
 informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.





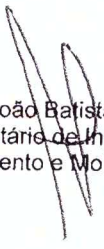
Governo do Município de Criciúma  
Poder Executivo  
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento e Mobilidade Urbana



DESCRIÇÃO:

Execução de serviços necessários à realização das obras de terraplanagem, implantação de drenagem pluvial, pavimentação em Concreto Asfáltico Usinado à Quente – CAUQ, e sinalização horizontal e vertical em 16 (dezesseis) ruas do bairro Pedro Zanivan, localizado no município de Criciúma - SC.

Criciúma, 02 de Junho de 2021

  
João Batista Belloli  
Secretário de Infraestrutura,  
Planejamento e Mobilidade Urbana

  
Gisella Soares  
Engenheira Civil – CREA/SC 060975-0  
Prefeitura Municipal de Criciúma

180/205

gi | r | ze | a | til | p | bc | n | 1 | 5c | 4  
CAT nº 252021130394 de 12/07/2021, página 27 de 27



gi | te | lo | bni | ãnt | .ra | .ir | a | .ae | .dig | .X | in | .ss | .C | .  
vinculada ou diretamto no sito: [https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertificado\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertificado_acervo.php)  
informando o numero da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.



181/205  
Pd

2

1

10

**QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

CERTIDÃO PESSOA FISICA DO CREA/SC, CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO, FICHA DE REGISTRO E CÓPIA DA CTPS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DETENTOR DE ACERVO TÉCNICO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*





QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome Rafael José Fernandes

Loc. Nasc. Crucema ES 11.02.1979 Data

Filiação Indacir José Fernandes e Iracema da Silva Fernandes

Doc. nº 7.789.580.94 E.H.T. 6/A S.F.S.P. S.C.

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em ..... Doc. Ident. nº .....

Exp. em ..... Estado .....

Obs. de 10/1988 DRT Crucema

Data Emissão 02.10.1988

Aracis Ferreira Assinatura do Funcionário



MINISTÉRIO DO TRABALHO  
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE EMPREGO E SALÁRIO  
CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL



Número 96494 Série 027/SC

Rafael José Fernandes  
ASSINATURA DO PORTADOR

**2º. TABELIONATO**  
OBS.: Ato de Reconhecimento ou autenticação no verso.

182/205 Pst

12 **CONTRATO DE TRABALHO**

Empregador 75 534 974/0001-54  
CONFER CONSTRUTORA FERNANDES  
LTDA

CGC/MF RUA ARARANGUÁ, 760  
CRUCEMA CEP 88801-600 Nº .....

Município CRUCEMA Est. SC

Esp. do estabelecimento com. civil

Cargo Aux. de Engenheiro  
CBO nº .....

Data admissão 17 de Dezembro de 2003

Registro nº 1531 Fls./Ficha .....

Remuneração especificada R\$ 355,04 p/mês

CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA  
Ass. do empregador ou a rogo c/test. ENC DEP PESSOAL

1º ..... 2º .....

Data saída ..... de ..... de 19 .....

Ass. do empregador ou a rogo c/test. ....

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD Nº .....

27 **ALTERAÇÕES DE SALÁRIO**

Aumentado em 01/09/2019 Para R\$ 8.916,15

Na função de Engenheiro Civil

CBO 214205 por motivo de Reajuste CCT

Aracis Ferreira  
Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....

Na função de .....

CBO ..... por motivo de .....

Assinatura do empregador .....

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....

Na função de .....

CBO ..... por motivo de .....

Assinatura do empregador .....

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....

Na função de .....

CBO ..... por motivo de .....

Assinatura do empregador .....



**EMPRESA** CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA. **CNPJ** 75.534.974/0001-54  
**ENDEREÇO** SENADOR PAULO SARASATE **NUMERO** 179  
**BAIRRO** MICHEL **CIDADE** Criciúma  
**CEP** 88803-120 **ESTADO** SC  
**EMISSAO** 29/01/2021 09:08:35

AUTENTICACAO

**NOME FUNCIONARIO** RAFAEL JOSE FERNANDES  
**MATRICULA** 001531 **No.ORDEM** 991531

**FILIAÇÃO** **PAI** MOACIR JOSE FERNANDES  
**MAE** TEREZINHA DA SILVA FERNANDES

**CART.PROFISSIONAL** 96194 **SERIE** 27 **SC** **EMISSAO** 06/10/1998  
**CERT.RESERVISTA** **CATEGORIA** **REG. PROFISS.** 800512  
**TIT.ELEITOR** 037620260965 **ZONA** 0092 **SECAO** 0250  
**CPF** 00366204912 **PIS/PASEP** 13682841724 **CADAST.** 30/12/2003  
**CART.HABILITACAO** 01148520407 **CATEGORIA** B  
**IDENTIDADE** 2.578.094-8 **ÓRGÃO EMISSOR** SSP **SC** **EMISSÃO** 03/03/2000

**ADMISSAO** 17/12/2003 **OPCAO FGTS** 17/12/2003 **FORMA PAGAMENTO** Mensalista **JORNADA** 80:00  
**CARGO** ENGENHEIRO(A) CIVIL **SECAO** SECRETARIA DE ESTADO DA **SALARIO** 9.192,55 **SAL. HORA** 114,91

**DATA NASCIMENTO** 11/02/1979 **ESTADO CIVIL** S Solteiro **SEXO** M **GRAU INSTRUCAO** 9 Educação superior completo  
**NACIONALIDADE** 10 Brasileira **NATURALIDADE** Criciúma **ESTADÔ NATAL** SC

## QUANDO ESTRANGEIRO

**DATA CHEGADA** **CONJUGE BRASILEIRO** **Nu.CARTEIRA IDENT.**  
**TIPO DE VISTO** **Nu.REGISTRO GERAL** **Nu.DECRETO**  
**NATURALIZADO** 0 **VALID. CART.IDENTIDADE** **VALID.CART.TRABALHO**  
**Nu.FILHOS** 0

**BENEFICIARIOS** **NOME DO DEPENDENTE** **NASCIMENTO** **EST.CIVIL** **PARENTESCO**  
TEREZINHA DA SILVA FERNANDES 18/10/1947 C Mãe  
MOACIR JOSE FERNANDES 09/12/1946 C Pai

**ENDEREÇO** **RUA** **NÚMERO** **BAIRRO** **CIDADE**  
SENADOR PAULO SARAZAT 179 Michel Criciúma

**ENDEREÇO ANTERIOR** **RUA** **BAIRRO** **CIDADE**  
RUA SENADOR PAULO SARAZAT Michel Criciúma  
SENADOR PAULO SARAZAT Michel Criciúma

ERIAS	PERIODO AQUISITIVO	PERIODO DE GOZO
17/12/2003	16/12/2004	01/03/2005 30/03/2005
17/12/2004	16/12/2005	01/03/2006 30/03/2006
17/12/2005	16/12/2006	04/10/2007 02/11/2007
17/12/2006	16/12/2007	05/05/2008 03/06/2008
17/12/2007	16/12/2008	02/01/2009 31/01/2009
17/12/2008	16/12/2009	01/10/2010 30/10/2010
17/12/2009	16/12/2010	01/06/2011 30/06/2011
17/12/2010	16/12/2011	01/08/2012 30/08/2012
17/12/2011	16/12/2012	01/03/2013 30/03/2013
17/12/2012	16/12/2013	01/10/2014 30/10/2014
17/12/2013	16/12/2014	01/10/2015 30/10/2015
17/12/2014	16/12/2015	06/10/2016 06/11/2016
17/12/2015	16/12/2016	13/09/2017 12/10/2017
17/12/2016	16/12/2017	05/11/2018 04/12/2018
17/12/2017	16/12/2018	14/11/2019 13/12/2019
17/12/2018	16/12/2019	09/11/2020 08/12/2020
17/12/2019	16/12/2020	

**ALTERACOES DE SALARIO** **DATA** **SALARIO** **MOTIVO**  
17/12/2003 355,04 Admissão - Salário Inicial  
01/02/2004 375,17 Reajuste Dissídio Coletivo



**CONFER**  
Construtora Fernandes Ltda.

183/205

Juliana Donadelli Boyes  
Departamento Pessoal  
CONFER - CONSTRUTORA FERNANDES LTDA



ALTERACOES DE SALARIO	DATA	SALARIO	MOTIVO
	01/09/2004	405,18	Reajuste Dissidio Coletivo
	01/09/2005	435,60	Reajuste Dissidio Coletivo
	01/09/2006	457,60	Reajuste Dissidio Coletivo
	01/12/2006	2.100,00	Reajuste Por Promoção/Mudança de Cargo ou Função
	01/04/2007	2.280,00	Aumento de Salário Sem Classificação Especifica
	01/04/2008	2.490,00	Aumento de Salário Sem Classificação Especifica
	01/01/2011	2.690,00	Reajuste por Enquadramento
	01/09/2011	2.913,27	Reajuste Dissidio Coletivo
	01/09/2012	3.150,00	Reajuste Dissidio Coletivo
	01/09/2013	3.402,00	Reajuste Dissidio Coletivo
	01/07/2014	4.344,00	Reajuste Espontâneo
	01/09/2014	4.744,00	Reajuste Dissidio Coletivo
	01/09/2015	5.147,24	Reajuste Dissidio Coletivo
	01/09/2016	5.584,76	Reajuste Dissidio Coletivo
	01/09/2016	7.084,76	Reajuste Espontâneo
	01/04/2017	7.584,76	Reajuste Espontâneo
	01/11/2017	8.084,76	Reajuste Espontâneo
	01/09/2018	8.643,03	Reajuste Espontâneo
	01/09/2019	8.916,15	Reajuste CCT
	01/09/2020	9.192,55	Reajuste CCT



CONTRIBUICAO SINDICAL	DATA	VALOR
	01/03/2004	12,51
	01/03/2005	13,51
	01/03/2006	14,52
	01/03/2007	70,00
	01/03/2008	76,00
	01/03/2009	83,00
	01/03/2010	83,00

184205

ALTERACOES DE CARGO	DATA	FUNCAO	CBO	MOTIVO
	17/12/2003	AUXILIAR DE ENGENHARIA	318510	Admissão - Função Inicial
	01/12/2006	ENGENHEIRO(A) CIVIL	214205	Promoção

MUDANCAS DE SECAO	DATA	SECAO
	01/01/2020	ENGENHARIA - SDP 1
	17/12/2003	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/04/2004	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/03/2005	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/04/2005	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/05/2007	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/06/2007	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/08/2007	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/03/2008	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/06/2008	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/03/2009	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/05/2009	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/04/2010	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/05/2011	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/09/2011	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/05/2012	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/04/2013	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/09/2013	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO

Handwritten signatures and a circular stamp of CONFEN CONSTRUTORES FERNANDES TOJA.





MUDANÇAS DE SECAO	DATA	SECAO
	01/06/2014	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/11/2014	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/04/2016	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/08/2017	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	01/04/2019	OBRA DEINFRA - PONTOS CRITICOS -
	01/07/2020	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
	01/08/2019	EOLICA SDB F S.A

MUDANÇAS DE HORÁRIOS	DATA	HORÁRIO
	17/12/2003	14:00-18:00
	01/12/2006	07:30-12:00-13:42-18:00
	01/03/2012	08:00 às 12:00
	01/07/2014	07:30-12:00/13:00-14:30
	24/02/2015	07:00 12:00 13:00 17:00 - CCR
	01/03/2015	14:00-18:00
	26/03/2018	07:00 -12:00 /13:00 -15:30
	01/10/2019	07:00 - 12:00 - 13:00 - 17:00 (100%)

AFASTAMENTOS	INICIO	FIM	TIPO	OBSERVACOES
	28/07/2020	28/07/2020	P	

ANOTACOES GERAIS	DATA	TEXTO
	25/09/2020	<p>1 - Equipamento Tipo: Patrimonio: Modelo: NFE:</p> <p>2 - Conta de e-mail: rafael.fernandes@conferconstrutora.com.br</p> <p>4 - Login RM:</p> <p>5 - Chip Numero: (48)99932-9377 Modelo Celular: NFE:</p>

*[Handwritten signature]*

185/205

DATA DEMISSAO	ASSINATURA DO EMPREGADOR
MOD.AFASTAMENTO	<i>[Handwritten signature]</i>

*[Handwritten signature]*  
 Juliana F. Andrade - Boyes  
 Departamento Pessoal  
 CONFER - CONSTRUTORA FERNANDES LTDA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

**CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA**

**Nome:** RAFAEL JOSE FERNANDES

**Aprovado em:** 21/11/2006

**CPF:** 003.662.049-12

**Registro:** SC S1 080051-2

**Expedido pelo CREA-SC**

**Registro Nacional:** 2501023676

**Endereço:** RUA SENADOR PAULO SARASATE 179 MICHEL  
88803-120 CRICIUMA SC

**Títulos**

**Título:** ENGENHEIRO CIVIL

**Escola:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Data:** 11/11/2006

**Atribuições profissionais:** ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA

*Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Certificamos, ainda, que até esta data não constam pendências em seu nome relativas a taxas e emolumentos administrados por este CREA.*

*A certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nela contidos.*

Emitida às **11:00:13** do dia **23/02/2021** válida até **31/03/2022**.

Código de controle de certidão: **0HB6-9EEC-7056-CH61**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)).

Aprovada pela Instrução Normativa 005/01 de 13/07/2001.



**CREA-SC**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005  
Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br) E-Mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)

186/205  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



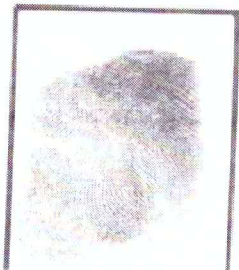
MINISTÉRIO DO TRABALHO  
E DA  
PREVIDÊNCIA SOCIAL  
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

45976 ..... Série 0019-66



Potegar Direito



ASSINATURA DO PORTADOR  
Fabio R. Fernandes



2º. TABELIONATO  
OBS.: Ato de Reconhecimento  
ou autenticação no verso.

ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01/11/2017 Para R\$ 1570,00  
Na função de a mesmo  
CBO ..... por motivo de ajuste  
CONSTRUTORA FERNANDES LTDA  
Assinatura Carolina Des. 2009

Aumentado em 01/09/2018 Para R\$ 21418,00  
Na função de a mesmo  
CBO ..... por motivo de ajuste  
CONSTRUTORA FERNANDES LTDA  
Assinatura Carolina Des. 2009

Aumentado em 01/09/2019 Para R\$ 21458,13  
Na função de a mesmo  
CBO ..... por motivo de ajuste CCT  
CONSTRUTORA FERNANDES LTDA  
Assinatura Carolina Des. 2009

Aumentado em 01/09/2019 Para R\$ 75015,62  
Na função de a mesmo  
CBO ..... por motivo de ajuste CCT  
CONSTRUTORA FERNANDES LTDA  
Assinatura Carolina Des. 2009



8

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome Fabio Roberto  
Fernandes  
Loc. Nasc. Culicuma  
Est. SC Data 17/12/79  
Filiação Marcelo  
Fernandes  
Benedita da Silva Fernandes  
Est. Civil solteiro Doc. Nº 75.695  
Fls. 136 Liv. 92 Reg. Civil Curitiba  
Outro doc. ....  
Situação Militar: ....  
Doc. Nº ..... Órgão ..... Est. ....  
Naturalizado Dec. Nº ..... Est. ....

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em .....  
Doc. Ident. Nº ..... Exp. em .....  
Estado .....  
Obs. ....  
Data Emissão 31/07/99  
Carolina Des. 2009  
Assinatura do Funcionário

CONTRATO DE TRABALHO 13

75534974/0001-34  
Empregador CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA  
CGC/ME RUA ARARANGUÁ, 700 Nº .....  
CEP 88901-600  
Município BRIGIDINA - SC Est. ....  
Tipo de estabelecimento com. civil  
Cargo ENG. CIVIL  
CBO nº 02110  
Data admissão 03 de setembro de 2001  
Registro nº 1499 FB/Ficha .....  
Remuneração especificada R\$ 1.020,00 (um mil e oitenta reais)  
CONFER  
CONSTRUTORA FERNANDES LTDA  
WILSON HENRIQUE  
Ass. do empregador ou a cargo c/test.  
1º ..... 2º .....  
Data saída ..... de ..... de 19 .....  
Ass. do empregador ou a cargo c/test.  
1º ..... 2º .....  
Com. Dispensa CD Nº .....

187/205



**EMPRESA** CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA. **CNPJ** 75.534.974/0001-54  
**ENDEREÇO** SENADOR PAULO SARASATE **NUMERO** 179  
**BAIRRO** MICHEL **CIDADE** Criciúma  
**CEP** 88803-120 **ESTADO** SC  
**EMISSAO** 22/06/2021 15:50:47

AUTENTICACAO

**NOME FUNCIONARIO** FABIO ROBERTO FERNANDES**MATRICULA** 001499 **No.Ordem** 991499**FILIAÇÃO** **PAI** MOACIR JOSE FERNANDES**MAE** TEREZINHA DA SILVA FERNANDES**CART. PROFISSIONAL** 45976**SERIE** 19

SC

**EMISSAO** 31/07/1992**CERT. RESERVISTA** 161732187570**CATEGORIA****REG. PROFISS.** 10542035**TIT. ELEITOR** 030678160914**ZONA** 010**SECAO** 0532**CPF** 82362637972**PIS/PASEP** 12436519546**CADAST.** 14/08/1992**CART. HABILITACAO** 02801692999**CATEGORIA** B**IDENTIDADE** 968480**ÓRGÃO EMISSOR** SSP SC **EMISSÃO** 14/03/2018**CONFER**

Construtora Fernandes Ltda.

**ADMISSAO** 03/09/2001 **OPCAO FGTS** 03/09/2001 **FORMA PAGAMENTO** Mensalista **JORNADA** 180:00  
**CARGO** ENGENHEIRO(A) CIVIL **SECAO** OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DE SALARIO 15.015,62 **SAL. HORA** 83,42

**DATA NASCIMENTO** 17/12/1974 **ESTADO CIVIL** S Solteiro **SEXO** M **GRAU. INSTRUCAO** 9 Educação superior completo  
**NACIONALIDADE** 10 Brasileira **NATURALIDADE** Criciúma **ESTADO NATAL** SC

**QUANDO ESTRANGEIRO****DATA CHEGADA****CONJUGE BRASILEIRO****Nu. CARTEIRA IDENT.****TIPO DE VISTO****Nu. REGISTRO GERAL****Nu. DECRETO****NATURALIZADO** 0**VALID. CART. IDENTIDADE****VALID. CART. TRABALHO****Nu. FILHOS** 0

BENEFICIARIOS	NOME DO DEPENDENTE	NASCIMENTO	EST. CIVIL	PARENTESCO
	TEREZINHA DA SILVA FERNANDES	18/10/1947	C	Mãe
	ANA BEATRIZ VARGAS FERNANDES	09/12/2009	S	Filho(a) Válido
	ANTONIO VARGAS FERNANDES	12/06/2014	S	Filho(a) Válido
	MOACIR JOSE FERNANDES	01/12/1960	C	Pai
	GRACELI VARGAS	01/03/1973	E	Companheiro(a)

**ENDEREÇO** **RUA** **NÚMERO** **BAIRRO** **CIDADE**  
15 DE NOVEMBRO 260 CENTRO Criciúma

**ENDEREÇO ANTERIOR** **RUA** **BAIRRO** **CIDADE**  
R. SEN. PAULO SARAZATE Michel Criciúma  
SEN. PAULO SARAZATE Michel Criciúma  
SEN. PAULO SARAZATE Michel Criciúma  
SEN. PAULO SARAZATE Michel Criciúma  
15 DE NOVEMBRO CENTRO Criciúma

FERIAS	PERIODO AQUISITIVO	PERIODO DE GOZO		
	03/09/2001	02/09/2002	01/02/2003	02/03/2003
	03/09/2002	02/09/2003	01/10/2004	30/10/2004
	03/09/2003	02/09/2004	01/03/2005	30/03/2005
	03/09/2004	02/09/2005	03/10/2005	01/11/2005
	03/09/2005	02/09/2006	04/10/2007	02/11/2007
	03/09/2006	02/09/2007	05/05/2008	03/06/2008
	03/09/2007	02/09/2008	02/01/2009	31/01/2009
	03/09/2008	02/09/2009	01/10/2010	30/10/2010
	03/09/2009	02/09/2010	01/06/2011	30/06/2011
	03/09/2010	02/09/2011	02/07/2012	31/07/2012
	03/09/2011	02/09/2012	01/03/2013	30/03/2013
	03/09/2012	02/09/2013	01/10/2014	30/10/2014
	03/09/2013	02/09/2014	01/10/2015	30/10/2015
	03/09/2014	02/09/2015	06/10/2016	06/11/2016
	03/09/2015	02/09/2016	13/09/2017	12/10/2017



188/205





FERIAS	PERIODO AQUISITIVO	PERIODO DE GOZO
	03/09/2016 02/09/2017	06/06/2018 05/07/2018
	03/09/2017 02/09/2018	01/08/2019 30/08/2019
	03/09/2018 02/09/2019	01/12/2020 31/12/2020
	03/09/2019 02/09/2020	

ALTERACOES DE SALARIO	DATA	SALARIO	MOTIVO
	03/09/2001	1.080,00	Admissão - Salário Inicial
	01/09/2002	1.178,93	Reajuste Dissídio Coletivo
	01/09/2003	1.440,00	Reajuste Dissídio Coletivo
	01/02/2004	1.521,65	Reajuste Dissídio Coletivo
	01/06/2004	1.560,00	Aumento de Salário Sem Classificação Especifica
	01/09/2004	1.663,58	Reajuste Dissídio Coletivo
	01/05/2005	1.800,00	Aumento de Salário Sem Classificação Especifica
	01/04/2006	2.100,00	Aumento de Salário Sem Classificação Especifica
	01/04/2007	2.280,00	Aumento de Salário Sem Classificação Especifica
	04/04/2008	2.480,00	Aumento de Salário Sem Classificação Especifica
	01/05/2009	2.490,00	Reajuste por Enquadramento
	01/01/2011	2.690,00	Reajuste por Enquadramento
	01/09/2011	2.913,27	Reajuste Dissídio Coletivo
	01/09/2012	3.150,00	Reajuste Dissídio Coletivo
	01/09/2013	3.402,00	Reajuste Dissídio Coletivo
	01/07/2014	4.344,00	Reajuste Espontâneo
	01/09/2014	4.744,00	Reajuste Dissídio Coletivo
	01/03/2015	9.488,00	Aumento de Salário Sem Classificação Especifica
	01/09/2015	10.247,04	Reajuste Dissídio Coletivo
	01/09/2016	11.118,04	Reajuste Dissídio Coletivo
	01/09/2016	12.618,04	Reajuste Espontâneo
	01/04/2017	13.118,04	Reajuste Espontâneo
	01/11/2017	13.618,04	Reajuste Espontâneo
	01/09/2018	14.118,00	Reajuste Espontâneo
	01/09/2019	14.564,13	Reajuste CCT
	01/09/2020	15.015,62	Reajuste CCT

189/205

CONTRIBUICAO SINDICAL	DATA	VALOR
	01/10/2001	36,00
	01/03/2002	36,00
	01/04/2003	39,30
	01/03/2004	50,72
	01/03/2005	55,45
	01/03/2006	60,00
	01/03/2007	70,00
	01/03/2008	76,00
	01/03/2009	82,67
	01/03/2010	83,00
	06/04/2016	341,57
	06/04/2017	420,60

ALTERACOES DE CARGO	DATA	FUNCAO	CBO	MOTIVO
	03/09/2001	ENGENHEIRO(A) CIVIL	214205	Admissão - Função Inicial

ALUDANCAS DE SECAO	DATA	SECAO
	01/01/2016	DIRETORIA COMERCIAL
	01/12/2020	OBRA VIARIA - MANUTENÇÃO DR PEDRINHO
	03/09/2001	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	02/01/2002	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/02/2002	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/03/2002	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -

Handwritten signatures and stamps:

- Signature: Juliana Dondatti Boyres
- Department: Departamento Pessoal
- Company: CONSTRUTORA FERNANDES LIDA
- Stamp: CONF. CONSTRUTORA FERNANDES LIDA
- Stamp: 3

MUDANCAS DE SECAO	DATA	SECAO
	01/04/2002	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/10/2002	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/03/2003	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/08/2003	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/09/2003	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/09/2004	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/01/2005	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/03/2005	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/11/2005	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/01/2006	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/07/2007	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/07/2008	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/09/2008	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/05/2009	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/07/2010	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/01/2011	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/08/2011	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/10/2011	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/01/2012	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/06/2012	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/04/2013	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/02/2014	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/05/2015	OBRA CASAN LAGUNA CONTRATO EOC 959 -
	01/07/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA -
	01/11/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA -
	01/01/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDEROPOLIS - CT
	01/10/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDEROPOLIS - CT
	16/02/2018	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
	01/09/2020	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA



*Pat*

190/205

MUDANÇAS DE HORÁRIOS	DATA	HORÁRIO
	03/09/2001	14:00-18:00
	01/03/2012	08:00 às 12:00
	01/07/2014	07:30-12:00/13:00-14:30

ANOTACOES GERAIS	DATA	TEXTO
	25/09/2020	1 - Equipamento Tipo: Patrimonio: Modelo: NFE:  2 - Conta de e-mail: fabio.fernandes@conferconstrutora.com.br  4 - Login RM: fabio.fernandes  5 - Chip Numero: (48)99978-0053 Modelo Celular: NFE:

ATA DEMISSAO  
OD.AFASTAMENTO

ASSINATURA DO EMPREGADOR

*Pat*

*Juliana Landeira Moraes*  
Departamento Pessoal  
CONFER-CONSTRUTORA FERNANDES LTDA





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

**CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA**

**Nome:** FABIO ROBERTO FERNANDES

**Aprovado em:** 12/09/2000

**CPF:** 823.626.379-72

**Registro:** SC S1 054203-5

**Expedido pelo CREA-SC**

**Registro Nacional:** 2501193415

**Endereço:** RUA SENADOR PAULO SARASATE 179 MICHEL  
88803-120 CRICIUMA SC

**Títulos**

**Título:** ENGENHEIRO CIVIL

**Escola:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**Data:** 06/09/2000

**Atribuições profissionais:** " ART. 7 DA RES. 218/73, DO CONFEA "

*Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Certificamos, ainda, que até esta data não constam pendências em seu nome relativas a taxas e emolumentos administrados por este CREA.*

*A certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nela contidos.*

Emitida às **10:56:50** do dia **23/02/2021** válida até **31/03/2022**.

Código de controle de certidão: **6HA5-9ED8-B3H4-91C5**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)).

Aprovada pela Instrução Normativa 005/01 de 13/07/2001.



**CREA-SC**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005  
Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br) E-Mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)

191/205  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



192/205

## DECLARAÇÕES

DECLARAÇÃO SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES DO EDITAL





ESTADO DE SANTA CATARINA  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2021/PMJ**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, PARA EXECUTAR A OBRA DE ENROCAMENTO E DRAGAGEM – DESASSOREAMENTO DA BARRA DO CAMACHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO 2021TR000757, TUDO DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA FINANCEIRA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ANEXOS AO EDITAL.”

**DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL**

A empresa **CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA.**, inscrita no CNPJ nº **75.534.974/0001-54**, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico o Sr. Moacir José Fernandes, portador da Carteira de Identidade nº 97.559 e do CPF nº 047.579.479-68, DECLARA:

concordar com o edital e ainda que:

1. Sujeita-se observar os mandamentos legais vigentes, em especial os da lei nº. 8.666/93 posteriores modificações, obedecendo às condições previstas no Edital;
2. Garante a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua abertura;
3. Assume inteira responsabilidade em relação ao (s) objeto (s) e serviço (s) desta licitação;
4. Responderá pela veracidade das informações constantes da documentação e proposta que apresentar.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

Criciúma/SC, 20 de setembro de 2021.

**CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA**

MOACIR JOSÉ FERNANDES

Administrador / Engº Civil / Resp. Técnico

CREA/SC Reg. nº 03849-2 - RG nº 97.559/SSP

CPF nº 047.579.479-68

193/205

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signatures in blue ink.



**CONFER**

Construtora Fernandes Ltda.



*Prof*

194/205

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

**DECLARAÇÕES**

DECLARAÇÃO DE NÃO POSSUIR NO QUADRO SOCIETÁRIO DA EMPRESA, SERVIDOR PÚBLICO

*[Signature]*

*[Signature]*



**CONFER**<sup>®</sup>

Construtora Fernandes Ltda.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2021/PMJ**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, PARA EXECUTAR A OBRA DE ENROCAMENTO E DRAGAGEM – DESASSOREAMENTO DA BARRA DO CAMACHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO 2021TR000757, TUDO DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA FINANCEIRA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ANEXOS AO EDITAL.”

**DECLARAÇÃO DE NÃO EXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO**

A empresa **CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA.**, inscrita no CNPJ nº **75.534.974/0001-54**, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico o Sr. Moacir José Fernandes, portador da Carteira de Identidade nº 97.559 e do CPF nº 047.579.479-68, DECLARA:

NÃO existência de servidor público no quadro societário da empresa.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

Criciúma/SC, 20 de setembro de 2021.

**CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA**

  
\_\_\_\_\_  
MOACIR JOSÉ FERNANDES

Administrador / Engº Civil / Resp. Técnico

CREA/SC Reg. nº 03849-2 - RG nº 97.559/SSP

CPF nº 047.579.479-68



195/205  





















Pat

196/205

g

X

## DECLARAÇÕES

DECLARAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, ESTRUTURA E PESSOAL NECESSÁRIOS

Pat

X

g



# CONFER

Construtora Fernandes Ltda.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

## EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2021/PMJ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, PARA EXECUTAR A OBRA DE ENROCAMENTO E DRAGAGEM – DESASSOREAMENTO DA BARRA DO CAMACHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO 2021TR000757, TUDO DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA FINANCEIRA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ANEXOS AO EDITAL.”

## DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL E OUTROS

A empresa **CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA.**, inscrita no CNPJ nº **75.534.974/0001-54**, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico o Sr. Moacir José Fernandes, portador da Carteira de Identidade nº 97.559 e do CPF nº 047.579.479-68, DECLARA:

sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual, adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

Criciúma/SC, 20 de setembro de 2021.

**CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA**

  
MOACIR JOSÉ FERNANDES

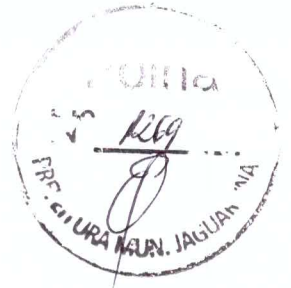
Administrador / Engº Civil / Resp. Técnico

CREA/SC Reg. nº 03849-2 - RG nº 97.559/SSP

CPF nº 047.579.479-68

197/205





198/205  
Rd

**DECLARAÇÕES**

DECLARAÇÃO DE QUE A EMPRESA ATENDE O DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

*[Handwritten signatures in blue ink]*

*[Handwritten signatures in blue ink]*





ESTADO DE SANTA CATARINA  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2021/PMJ**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, PARA EXECUTAR A OBRA DE ENROCAMENTO E DRAGAGEM – DESASSOREAMENTO DA BARRA DO CAMACHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO 2021TR000757, TUDO DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA FINANCEIRA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ANEXOS AO EDITAL.”


**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988.**

A empresa **CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA.**, inscrita no CNPJ nº **75.534.974/0001-54**, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico o Sr. Moacir José Fernandes, portador da Carteira de Identidade nº 97.559 e do CPF nº 047.579.479-68, DECLARA:

em cumprimento com o que determina o Art. 27, inciso V, da Lei 8.666/93, declaramos para todos os fins de direito, que a nossa empresa não possui empregados menores de dezoito anos em jornada noturna, ou em locais insalubres ou perigosos; não possui em seus quadros empregados menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

Criciúma/SC, 20 de setembro de 2021.

**CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA**  
\_\_\_\_\_  
MOACIR JOSÉ FERNANDES

Administrador / Engº Civil / Resp. Técnico

CREA/SC Reg. nº 03849-2 - RG nº 97.559/SSP

CPF nº 047.579.479-68

199/205  


**CONFER**<sup>®</sup>

Construtora Fernandes Ltda.



PA

200/205

**DECLARAÇÕES**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO**

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signatures]*







ESTADO DE SANTA CATARINA  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2021/PMJ**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, PARA EXECUTAR A OBRA DE ENROCAMENTO E DRAGAGEM – DESASSOREAMENTO DA BARRA DO CAMACHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO 2021TR000757, TUDO DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA FINANCEIRA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ANEXOS AO EDITAL.”

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO**


A empresa **CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA.**, inscrita no CNPJ nº **75.534.974/0001-54**, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico o Sr. Moacir José Fernandes, portador da Carteira de Identidade nº 97.559 e do CPF nº 047.579.479-68, DECLARA:

para todos os fins de direito, que a nossa empresa não foi declarada inidônea e nem está suspensa em nenhum órgão público, Federal, Estadual ou Municipal, nos termos do Artigo 32 - Parágrafo 2º, da Lei Federal Nº 8.666/93, alterado pela Lei nº 9.648/98.

sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório. Declara ainda estar ciente da obrigatoriedade de comunicar a ocorrência de qualquer evento impeditivo posterior.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

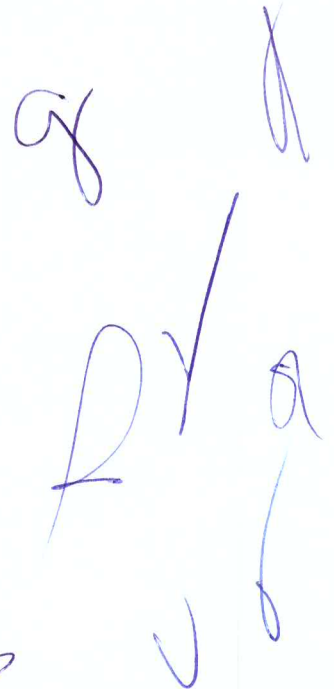
Criciúma/SC, 20 de setembro de 2021.

**CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA**  
\_\_\_\_\_  
MOACIR JOSÉ FERNANDES

Administrador / Engº Civil / Resp. Técnico

CREA/SC Reg. nº 03849-2 - RG nº 97.559/SSP

CPF nº 047.579.479-68



201/205





202/205 Pd

**DECLARAÇÕES**

**DECLARAÇÃO CONHECIMENTO E DE VISITA TÉCNICA**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CONFER

Construtora Fernandes Ltda.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

## EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2021/PMJ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, PARA EXECUTAR A OBRA DE ENROCAMENTO E DRAGAGEM – DESASSOREAMENTO DA BARRA DO CAMACHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO 2021TR000757, TUDO DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA FINANCEIRA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ANEXOS AO EDITAL.”

### DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA


A empresa **CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA.**, inscrita no CNPJ nº **75.534.974/0001-54**, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico o Sr. Moacir José Fernandes, portador da Carteira de Identidade nº 97.559 e do CPF nº 047.579.479-68, DECLARA:

que como responsável técnico e integrante do corpo técnico da empresa, visitei e vistoriei o local onde serão executadas as obras, tomando pleno conhecimento das condições ambientais, técnicas, do grau de dificuldades dos trabalhos e dos demais aspectos que possam influir direta e indiretamente na execução do objeto da presente Licitação.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

Criciúma/SC, 20 de setembro de 2021.

**CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA**

  
MOACIR JOSÉ FERNANDES

Administrador / Engº Civil / Resp. Técnico

CREA/SC Reg. nº 03849-2 - RG nº 97.559/SSP

CPF nº 047.579.479-68

203/205





*[Handwritten signature]*

204/205

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

---

TERMO DE ENCERRAMENTO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ESTADO DE SANTA CATARINA  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2021/PMJ**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, PARA EXECUTAR A OBRA DE ENROCAMENTO E DRAGAGEM – DESASSOREAMENTO DA BARRA DO CAMACHO NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO 2021TR000757, TUDO DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA FINANCEIRA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ANEXOS AO EDITAL."

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

A empresa **CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA.**, inscrita no CNPJ nº **75.534.974/0001-54**, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico o Sr. Moacir José Fernandes, portador da Carteira de Identidade nº 97.559 e do CPF nº 047.579.479-68, DECLARA:

1. Concordar com o edital e ainda que sujeita-se observar os mandamentos legais vigentes, em especial os da lei nº. 8.666/93 posteriores modificações, obedecendo às condições previstas no Edital;
2. Assume inteira responsabilidade em relação ao objeto e serviço desta licitação;
3. Responderá pela veracidade das informações constantes da documentação e proposta que apresentar;
4. Sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação;
5. Termos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuro que ensejem avenças técnicas ou financeiras, isentando o MUNICÍPIO DE JAGUARUNA, de qualquer reclamação e/ou reivindicação de nossa parte;
6. Conforme determina o inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de novembro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz;
7. Sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório. Declara ainda estar ciente da obrigatoriedade de comunicar a ocorrência de qualquer evento impeditivo posterior;
8. Que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, bem como não se enquadra nos demais impedimentos do Artigo 9º da Lei 8.666/93;
9. Caso nossa empresa venha a ser considerada vencedora do certame, executaremos as obras de acordo com as Medidas de Controle Ambiental, conforme condições previstas no Edital e anexos.

Esta Documentação de Habilitação contém 205 ( duzentos e cinco ) folhas numeradas.

Criciúma/SC, 20 de setembro de 2021.

**CONFER CONSTRUTORA FERNANDES LTDA**

MOACIR JOSÉ FERNANDES

Administrador / Engº Civil / Resp. Técnico

CREA/SC Reg. nº 03849-2 - RG nº 97.559/SSP

CPF nº 047.579.479-68

