

PEDREIRA ERLO LTDA

CNPJ: 00.326.979/0001-92

Insc. Est.: 025/0071576

END.: RUA CHARRUA, 310 BAIRRO PRINCESA.

E-mail: pedreiraerlo@superig.com.br

CARAZINHO - RS CEP: 99500-000

FONE: (54) 3331-1845

PROPOSTA FINANCEIRA

AO MUNICIPIO DE SALDANHA MARINHO / RS.

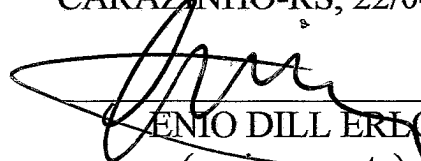
REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº: 004/2019.

PEDREIRA ERLO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida nesta Cidade à Rua Charrua, 310, bairro Princesa, escrita no CNPJ sob nº 00.326.979/0001-92, inscrita no CGC/TE sob nº 025/0071576, representada pelo sócio-gerente ENIO DILL ERLO, propõe para a completa execução dos serviços os seguintes valores.

- MATERIAIS R\$: 175.294,19
- MÃO DE OBRA R\$: 63.722,09
- **TOTAL R\$: 239.016,27**

*** VALIDADE DA PROPOSTA 90 (noventa) dias.

CARAZINHO-RS, 22/04/2019.


ENIO DILL ERLO
(sócio-gerente)



00.326.979/0001-92

PEDREIRA ERLO LTDA

Rua Charrua, 310 - Princesa

(54) 3331 1845

Cep 99500-000

Carazinho - RS

PEDREIRA ERLO LTDA

CNPJ: 00.326.979/0001-92

Insc. Est.: 025/0071576

END.: RUA CHARRUA, 310 BAIRRO PRINCESA.

E-mail: pedreiraerlo@superig.com.br

CARAZINHO - RS CEP: 99500-000

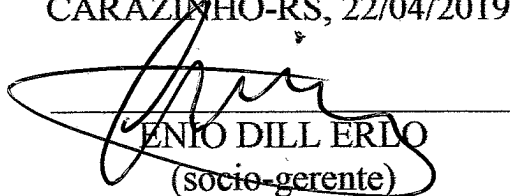
FONE: (54) 3331-1845

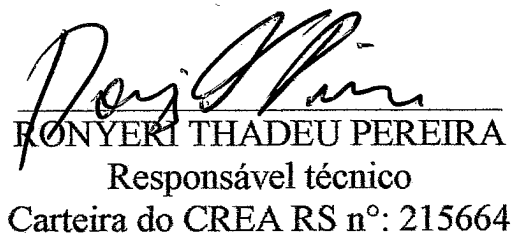
DECLARAÇÃO

PEDREIRA ERLO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida nesta Cidade à Rua Charrua, 310, bairro Princesa, escrita no CNPJ sob nº 00.326.979/0001-92, inscrita no CGC/TE sob nº 025/0071576, representada pelo sócio-gerente ENIO DILL ERLO, portador da carteira de identidade nº: 4032342356 e do CPF nº: 192.248.340-00, **DECLARA** para os devidos fins que caso seja vencedora do Edital Tomada De Preços Nº: 04/2019 do Município de SALDANHA MARINHO - RS terá 5 (cinco) anos de garantia referente aos materiais e serviços utilizados.

****POR EXPRESSÃO DA VERDADE FIRMO O PRESENTE**

CARAZINHO-RS, 22/04/2019.


ENIO DILL ERLO
(sócio-gerente)


RONYERI THADEU PEREIRA
Responsável técnico
Carteira do CREA RS nº: 215664

00.326.979/0001-92

PEDREIRA ERLO LTDA

Rua Charrua, 310 - Princesa

(54) 3331 1845

Cep 99500-000

Carazinho - RS



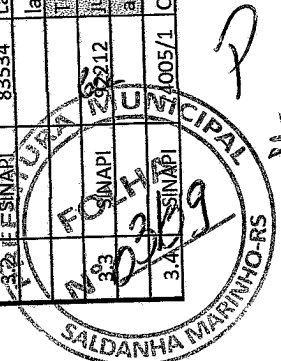
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº Operação: 1954408-63
 Programa: Planejamento Urbano
 GESTOR: Ministério das Cidades
 Nº SICONV: 868470

ABJETO: Calçamento das ruas José Alexandre Neuwald e Carlos Napp
 LOCAL: Rua José Alexandre Neuwald e Carlos Napp
 BDI = 22,51%

Município: SALDANHA MARINHO - RS

Município: SALDANHA MARINHO - RS											
Nº SICONV: 868470											
Item	Fonte	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário C/ BDI		Valor Total		Mão de Obra	Total
						Material	Mão de Obra	Material			
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1											
1.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,60	100,00	50,00	360,00	180,00		540,00
1.2	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação, incluída de serviço acompanhamento e greide	m²	2.997,00		0,30		899,10		899,10
			Subtotal								1.439,10
DRENAGEM CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO											
2											
2.1	SINAPI	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante)/ uma composição por trecho) com escavadeira hidráulica (0,8 m³/11HP) largura de 1,5m a 2,5m em solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência AF 01/2015	m³	17,04		6,08		103,60		103,60
2.2	SINAPI	74055/1	Compactação mecânica, sem controle do GC (C/ compactador placa 400 kg)	m³	2,73		5,60		15,29		15,29
2.3	SINAPI	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3 sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	unid.	7,00	700,00	250,00	4.900,00	1.750,00		6.650,00
2.4	SINAPI	83716	Grelha FF 30X90 cm, 135 kg, p/ cx ralo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - fornecimento e instalação	unid.	7,00	250,00	50,00	1.750,00	350,00		2.100,00
			Subtotal								8.868,89
SISTEMA DE ESCOAMENTO DE AGUA PLUVIAL											
3											
3.1	SINAPI	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante)/ uma composição por trecho) com escavadeira hidráulica (0,8 m³/11HP) largura de 1,5m a 2,5m em solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência AF 01/2015	m³	163,06		6,08		991,40		991,40
			Lastro de concreto, preparo mecânico, incluídos aditivos impermeabilizantes, lançamento e adensamento	m³	8,15	450,00	100,00	3.667,50	815,00		4.482,50
			Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência, fornecimento e assentamento AF 12/2015	m	169,50	120,00	51,40	20.340,00	8.712,30		29.052,30
			Subtotal								221,70
			Compactação mecânica, sem controle do GC (C/ compactador placa 400 kg)	m³	39,59	5,60		5,60			




3.5	SINAPI	92216		Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência, fornecimento e assentamento AF 12/2015	m			9,00	290,00	80,00	-	370,00	2.610,00	-	720,00	-	3.330,00
3.6	SINAPI	73856/4		Boca para bueiro simples tubular, diâmetro =1,00m em concreto ciclopico, incl formas escavação reaterro e material, exclui. material reaterro jazida e transp.	unid.			2,00	1.300,00	550,00	-	1.850,00	2.600,00	-	1.100,00	-	3.700,00
				Subtotal								-	-	-	-	-	41.777,91
4				PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	SINAPI	72961		Regularização e compactação subleito ate 20 cm de espessura	m²			2.265,00		1,64	-	1,64	-	-	3.714,60	-	3.714,60
4.2	composição	1		Calçamento com pedra irregular assentado sobre colchão de pó de pedra e rejuntado com pó de pedra	m²			2.265,00	38,50	12,00	-	50,50	87.202,50	-	27.180,00	-	114.382,50
				Subtotal								-	-	-	-	-	118.097,10
5				OBRAS COMPLEMENTARES MEIO-FIO								-	-	-	-	-	-
5.1	SINAPI	94265		Guia (meio fio) concreto moldado in loco em trecho reto com extrusora 14 cm base x 30 cm altura AF 06/2016	m			292,80	26,95	8,98	-	35,93	7.890,96	-	2.629,34	-	10.520,30
5.2	SINAPI	96396		Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples exclusive carga e transporte AF 09/2017	m³			1,31	75,13	25,00	-	100,13	98,42	-	32,75	-	131,17
				Subtotal								-	-	-	-	-	10.651,47
6				PASSEIO COM CONCRETO PORTLAND (INCLUSIVE RAMPAS)								-	-	-	-	-	-
6.1	SINAPI	94116		Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interfer AF 06/2016	m³			21,96	78,00	25,00	-	103,00	1.712,88	-	549,00	-	2.261,88
6.2	SINAPI	94993		Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional espessura 6 cm armado AF 07/2016	m²			732,00	49,14	16,38	-	65,52	35.970,48	-	11.990,16	-	47.960,64
6.3	SINAPI	68325		Piso em concreto 20 MPA preparo mecanico espessura 7 cm incluso selante elastico a base de poliuretano	m²			87,93	41,07	13,69	-	54,76	3.611,29	-	1.203,76	-	4.815,05
				Subtotal								-	-	-	-	-	55.037,57
7				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								-	-	-	-	-	-
7.1	SINAPI	84665		Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m²			44,00	16,52	5,50	-	22,02	726,88	-	242,00	-	968,88
7.2	SINAPI	73916/002		Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45 x 25 cm	unid.			4,00	79,47	26,49	-	105,96	317,88	-	105,96	-	423,84
7.3	SINAPI	34723		Placa de sinalização em chapa de aço n° 16 com pintura	m²			1,28	509,40	169,80	-	679,20	652,03	-	217,34	-	869,38
7.4	SINAPI	92335		Tubo de aço galvanizado costura, classe média, conexão ranhurada DN 50 (2") instalado e primadas - fornecimento e instalação AF 12/2015	m			12,40	53,36	17,78	-	71,14	661,66	-	220,47	-	882,14
				Subtotal								-	-	-	-	-	3.144,23
				TOTAL GERAL										MATERIAL	MÃO DE OBRA		
														175.294,19	63.722,09		
																	239.016,27



Rox

[illegible]


ENIO DILL ERLO
(sócio-gerente)

VERLOTTA

Rue Charrue, 310 - Princess
'541 3331 1845
Dep 99 515-000
Ceratin - R2



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ABJETO: Calçamento das ruas José Alexandre Neuwald e Carlos Napp
 LOCAL: Rua José Alexandre Neuwald e Carlos Napp
 BDI = 22,51%
 Município: SALDANHA MARINHO - RS

Nº Operação: 1954408-63
 Programa: Planejamento Urbano
 GESTOR: Ministério das Cidades
 Nº SICONV: 868470

Item	Descrição dos serviços	Valor R\$	Parcelas	1	2	3	4	5	6	7
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.439,10	100%							
2	DRENAGEM CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO	8.868,89	30%	70%						
3	SISTEMA DE ESCOAMENTO DE AGUA PLUVIAL	41.777,91	30%	70%						
4	PAVIMENTAÇÃO	118.097,10			10%	40%	50%			
5	OBRAS COMPLEMENTARES MEIO-FIO	10.651,47						70%	30%	
6	PASSEIO COM CONCRETO PORTLAND (INCLUSIVE RAMPAS)	55.037,57							100%	
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	3.144,23							100%	
TOTAL		239.016,27								

	PERIODO									
	REPASSE	12.009,61	6,79%	19,30%	22,57%	28,21%	15,46%	7,67%		100%
	CONTARATIDA	4.219,59		11,993,84	14,025,95	17,530,89	9,607,50	4,766,46		
	OUTROS									
	INVESTIMENTO	16.229,20		46,130,14	53,945,97	67,426,49	36,951,92	18,332,55		239,016,27
	%	6,79%		26,09%	48,66%	76,87%	92,33%	100,00%		
	REPASSE	12.009,61		46,145,91	86,065,93	135,961,53	163,305,95	176,872,03		
	CONTARATIDA	4.219,59		16,213,43	30,239,39	47,770,28	57,377,78	62,144,24		
	OUTROS									
	INVESTIMENTO	16.229,20		62,359,34	116,305,32	183,731,81	220,683,72	239,016,27		

Rogério Thadeu Pereira
 ROGERIO THADEU PEREIRA
 (responsável técnico)
 CREA-RS 215664

Enio Dill Erlo
 ENIO DILL ERLO
 (sócio-gerente)



62
 910001-92
 LUCAS ERLO LTDA
 Rua Chairua, 310 - Princesa
 94133311845
 Cep 94054-000
 Caxias - RS

PEDREIRA ERLO LTDA

CNPJ: 00.326.979/0001-92

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1954408-63

Nº SICONV
868470

PROponente / TOMADOR
Município de Saldanha Marinho

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Calçamento das rua José Alexandre Neuwald e Carlos Napp /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%
3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recalçamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	8,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,09%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,51%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 3%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Reniz M. Lima

[Assinatura]
00.326.979/0001-92

PEDREIRA ERLO LTDA
Rue Charrua, 310 - Princesa
1541 3331 1845
Cap 06 514-000
Ceraçônia - R.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

Obra: Pavimentação

Regime de trabalho: Mão de obra mensalista desonerada

GRUPO A

Neste grupo estão incluídas as obrigações, que incidem diretamente sobre a folha de pagamento e que são regulamentadas de acordo com a legislação competente

Item	Contribuição	%
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho INSS	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
	TOTAL	14,30%

GRUPO B

Neste grupo são considerados os dias em que não há prestação de serviço, mas que o funcionário tem direito de receber sua remuneração. Sobre estes dias incidem também os encargos do grupo A. Antes de apresentar o demonstrativo do cálculo dos encargos do grupo B, calculam-se as horas efetivamente trabalhadas por ano de acordo com alguns parâmetros

Item	Contribuição	%
B1	Repouso semanal remunerado	0,00%
B2	Feriados	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,55%
B4	13 ° Salário	7,25%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,00%
B10	Salário Maternidade	0,02%
	TOTAL	15,53%

GRUPO C

Neste grupo estão os encargos pagos diretamente aos empregados e, assim sendo, os que não incidem sobre eles os encargos do Grupo A. Eles são previstos de acordo com a legislação

Item	Contribuição	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	3,03%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,74%
C5	Indenização Adicional	0,38%
	TOTAL	11,24%

GRUPO D

Neste grupo estão os encargos referentes a incidência sobre outros encargos ou seja:

Item	Contribuição	%
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	3,03%
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio	
D2	Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre	0,38%
	Aviso Prévio Indenizado	
	TOTAL	3,41%

TOTAL dos Encargos Básicos:

44,48%

CARAZINHO - RS, 22/04/2019

[Assinatura]
PEDREIRA ERLO LTDA

[Assinatura]

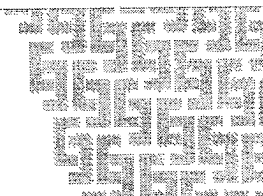
9/0001-9
ERLO LTDA
Rua Chama, 310 - Princesa
541 3331 1845
Cep 96 515-000
Carazinho
PREFEITURA MUNICIPAL
FOLHA
Nº 08/09
VALDANHA MARINHO-RS



(54)96853222 / (55)97111423

@ construtoracima@gmail.com

9 Rua Reinaldo Valente nº 187
sala 02 - Jacutinga/RS



PROPOSTA

A Empresa CIMA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA- EPP, inscrita sob CNPJ nº 23.463.282/0001-69, Ins. Estadual nº 2010007500 e Ins. Municipal nº 3230 com sede na Rua Reinaldo Valente, 187 – Sala 02, Bairro Centro, Jacutinga – RS, aqui representada por Paulo Henrique Cima, inscrito no CPF nº 019.783.290-32, apresenta proposta para **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2019 PREFEITURA MUNICIPAL DE SALDANHA MARINHO RS**, conforme segue:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
01	Pavimentação em vias urbanas de calçamento com pedras irregulares nas Ruas José Alexandre Neuwald e Carlos Napp, conforme Projeto de Engenharia aprovado, em anexo e Contrato de Repasse nº 868470/2018/MCIDADES/CAIXA-

	MÃO DE OBRA	MATERIAL	GLOBAL
VALOR	R\$ 37.139,13	R\$ 210.454,51	R\$ 247.593,64
GLOBAL			

- Declaramos que o prazo de validade da proposta é de 60 dias.

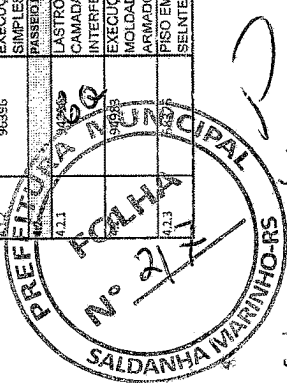
- Declaramos que a garantia dos serviços e materiais são de 05 (cinco) anos;

Jacutinga, 21 de abril de 2019

Paulo H Cima
PAULO HENRIQUE CIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR



<div> <div> CIMA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA. ENDEREÇO: Rua Itaipava, 149, sala 08 - Jaconópolis CEP: 95790-000 CNPJ: 20.402.292/0001-69 TELEFONE: (51) 3468.8322 / (51) 3468.8323 E-MAIL: contato@cimaprojetos.com.br </div> <div> Prefeitura Municipal de Saldanha Marinho - RS NOME DA OBRA: CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES GLOBAL ÁREA TOTAL: 2.997,00 m² BDI 22,51% </div> </div>									
ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Valor Unitário Médio de Obra	Valor Unitário Material	Valor Total Mão de obra	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
ORÇAMENTO									
TOTAL								R\$ 37.139,13	R\$ 210.454,51
1								283,22	27.544,91
1.1								240,22	1.764,91
1.1.1	7405/03	3,60	257,67	915,49	47,21	288,12	965,13	170,31	113,54
1.1.2	78472	2887,00	0,17	0,21	0,03	0,18	539,46	69,31	12,97
2								72,97	48.338,03
2.1								1.433,30	7.182,41
2.1.1	94051	17,04	4,11	3,04	0,76	4,28	72,39	12,26	35,88
2.1.2	7405/1	2,73	3,78	4,59	0,69	3,94	10,75	1,88	12,63
2.1.3	83659	7,00	608,48	784,48	131,22	831,94	4023,58	780,54	525,27
2.1.4	83716	7,00	270,26	331,24	49,69	281,35	1370,65	347,63	213,45
2.2								1.433,30	41.252,12
2.2.1	94051	163,08	4,11	5,09	0,76	4,28	607,89	123,93	831,44
2.2.2	63654	8,16	430,44	525,08	77,36	437,82	2580,33	629,57	419,76
2.2.3	92212	358,50	138,51	376,51	27,53	144,67	24321,55	437,34	23.048,50
2.2.4	7405/1	39,36	9,74	4,09	0,69	3,94	153,96	77,92	331,21
2.2.5	92216	9,00	283,65	277,48	53,12	295,36	2058,24	469,03	317,31
2.2.6	92212	2,00	1569,01	192,19	288,33	1031,86	3567,72	578,66	384,39
3								26.938,54	130.201,05
3.1								78.978,69	130.501,25
3.1.1	7759	2285,00	0,69	0,81	0,12	0,69	1562,85	271,85	1594,95
3.1.2	1	2285,00	49,67	69,72	3,17	51,66	117009,90	200,60	137060,79
4								4.512,27	48.338,14
4.1								1312,18	5.222,32
4.1.1	94265	282,80	24,23	39,76	4,46	25,30	7407,84	1305,89	8715,78
4.1.2	96366	1,31	67,67	82,90	12,44	70,46	92,30	16,25	104,59
4.2								6.540,04	46.256,66
4.2.1	94051	21,96	95,06	116,46	27,47	98,99	217,82	383,94	257,40
4.2.2	94051	732,00	44,28	54,25	8,14	46,11	33752,52	959,48	39711,00
4.2.3	94051	87,93	37,00	45,33	5,80	38,55	3389,70	597,32	3987,62



Prefeitura Municipal de Saldanha Marinho- RS
NOME DA OBRA: CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES

SUA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP

Cnpj: 23.463.282/0001-69

End.: Rua Reinaldo Valente, 187 ~ Centro ~ Jacutinga -RS

E-mail: construtoracima@gmail.com

E-mail: construtoracina@gmail.com																				
ITEM	GRUPO/PROJETO	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	R\$ 44.44			R\$ 44.44			R\$ 44.44			R\$ 44.44			R\$ 44.44				
				PARCELAS (%)	VALOR	PARCELAS (%)	VALOR	PARCELAS (%)	VALOR	PARCELAS (%)	VALOR	PARCELAS (%)	VALOR	PARCELAS (%)	VALOR	PARCELAS (%)	VALOR			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.764,91	30,00%	R\$ 525,47	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.764,91	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.764,91	30,00%	R\$ 525,47	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.764,91	
2		DEBENEFICIAMENTO	R\$ 6.859,27	30,00%	R\$ 2.057,78	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 6.859,27	
2.1		CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO	R\$ 41.073,62	100,00%	R\$ 41.073,62	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 41.073,62	
2.2		SISTEMA DE ESCAMENTO DE AGUA PLUVIAL	R\$ 138.501,13	0,00%	R\$ -	R\$ 41.550,41	R\$ 41.550,41	30,00%	R\$ 124.651,23	R\$ 124.651,23	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 138.501,13
3		PAVIMENTAÇÃO	R\$ 55.078,42	0,00%	R\$ -	R\$ 2.646,70	R\$ 2.646,70	4,81%	R\$ 12.728,14	R\$ 12.728,14	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 55.078,42
3.1		PAVIMENTAÇÃO	R\$ 55.078,42	0,00%	R\$ -	R\$ 2.646,70	R\$ 2.646,70	4,81%	R\$ 12.728,14	R\$ 12.728,14	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 55.078,42
3.2		PAVIMENTAÇÃO	R\$ 55.078,42	0,00%	R\$ -	R\$ 2.646,70	R\$ 2.646,70	4,81%	R\$ 12.728,14	R\$ 12.728,14	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 55.078,42
4		MEIO FIO	R\$ 46.256,08	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 46.256,08	
4.1		MEIO FIO	R\$ 46.256,08	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 46.256,08	
4.2		MEIO FIO	R\$ 46.256,08	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 46.256,08	
5		PARCELA DE BOCAS DE LOBO	R\$ 807,56	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 807,56	
5.1		PARCELA DE BOCAS DE LOBO	R\$ 807,56	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 807,56	
5.2		PARCELA DE BOCAS DE LOBO	R\$ 807,56	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 807,56	
6		PARCELA DE BOCAS DE LOBO	R\$ 1.601,98	20,00%	R\$ 320,39	R\$ 44.437,10	R\$ 44.437,10	17,97%	R\$ 80,756	R\$ 80,756	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.601,98
6.1		PARCELA DE BOCAS DE LOBO	R\$ 1.601,98	20,00%	R\$ 320,39	R\$ 44.437,10	R\$ 44.437,10	17,97%	R\$ 80,756	R\$ 80,756	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.601,98
6.2		PARCELA DE BOCAS DE LOBO	R\$ 1.601,98	20,00%	R\$ 320,39	R\$ 44.437,10	R\$ 44.437,10	17,97%	R\$ 80,756	R\$ 80,756	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.601,98
7		PARCELA DE BOCAS DE LOBO	R\$ 247.293,64	20,00%	R\$ 49.458,73	R\$ 183.139,10	R\$ 183.139,10	73,97%	R\$ 183,139,10	R\$ 183,139,10	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 247.293,64
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	73,97%	183.139,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Total				20,00%	49.458,73	73,97%	183.139,10													

Jacutinga-RS, 21 de abril 2019

Paulo Henrique Cima
Sócio Proprietário
Eng. Civil CREA RS 220118



Nº OPERAÇÃO
1954408-63

Nº SICONV
868470

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Saldanha Marinho

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Calçamento das ruas José Alexandre Neuwald e Carlos Napp /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	3,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	8,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,09%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,51%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 3%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Jacutinga-RS, 21 de abril 2019

Paulo Henrique Cima

Paulo Henrique Cima
Sócio Proprietário
Eng. Civil CREA RS 220118



SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CIMA

RIO GRANDE DO SUL

VALOR A PARTIR DE 08/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSAUSTA %	HORISTA %	MENSAUSTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONQ	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	Não incide	17,90%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,35%	Não incide	1,35%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,63%	6,65%	8,63%	6,65%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,77%	16,39%	44,77%	16,39%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,86%	5,02%	3,86%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,51%	3,47%	4,51%	3,47%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,53%	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,33%	0,42%	0,33%
C	Total	14,65%	11,28%	14,65%	11,28%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,52%	2,75%	16,48%	6,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,45%	0,34%
D	Total	7,94%	3,07%	16,93%	6,37%
TOTAL (GRUPO A + B + C + D)		24,74%	19,46%	43,15%	22,84%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Jacutinga-RS, 21 de abril 2019

Paulo Henrique Cima
 Paulo Henrique Cima
 Sócio Proprietário
 Eng. Civil CREA RS 220118



Compavi Pavimentação e Comércio Ltda

06.139.082/0001-36

TOMADA DE PREÇOS - Nº 04 /2019
PREFEITURA SALDANHA MARINHO

PROPOSTA FINANCEIRA

Razão Social: COMPAVI - PAVIMENTAÇÃO E COMERCIO LTDA EPP		
CNPJ: 06.139.082/0001-36		
Endereço: RUA BARÃO DO RIO BRANCO, Nº 2531, BAIRRO VILA BRENNER, CRUZ ALTA/RS		
Telefone/Fax: 55 33225212 - 55 99984-6300		
Banco: Banco Caixa Economica Federal	Agência (nome / nº): 0467/003	Conta corrente: 00002341-2
Dados do Signatário - para assinatura do contrato		
Nome: PAULO ROGERIO STRELOW		Cargo: SÓCIO DIRETOR
Nacionalidade: BRASILEIRO	Identidade: 6048597774 SSP/RS	CPF: 570.584.580-49
Descrição do Item	Constitui o objeto do presente processo a contratação de empresa para execução de Pavimentação em vias urbanas de calçamento com pedras irregulares nas Ruas José Alexandre Neuwald e Carlos Napp, conforme edital e seus anexos.	
VALOR TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 25.690,90
VALOR TOTAL MATERIAL		R\$ 219.469,90
VALOR TOTAL		R\$ 245.160,80 (duzentos e quarenta e cinco mil, cento e sessenta reais e oitenta centavos).
Validade da Proposta até 60 (sessenta) dias Garantia dos serviços e materiais de 05 anos		
Declaro que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a execução do contrato da presente licitação e que estou de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos.		

Cruz Alta, 22 de Abril de 2019.

Paulo Rogério Strelow
Sócio-Administrador
CPF: 570.584.580-49



06.139.082/0001-36
COMPAVI PAVIMENTAÇÃO
E COMÉRCIO LTDA. - ME
Rua Barão do Rio Branco,
2531 Vila Brenner
CEP 98010-770
CRUZ ALTA-RS

COMPAVI

PAVIMENTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA

CNPJ 06.139.082/0001-36

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PREFEITURA MUNICIPAL Saldanha Marinho

Local: Calçamento das Ruas José Alexandre e Carlos Napp

OBRA: CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES

Área: 2.265,00 m²

BDI (%)	22,51%

Item	Cód SINAPI	Descrição	Und	Quant	SEM BDI	BDI	TOTAL UNIT	Mão de Obra	Material	Total (R\$)
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Serviços Preliminares								
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,60	310,95	69,99	380,94	1.468,82	1.381,10	2.839,91
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2.997,00	0,40	0,09	0,49	137,14	1.234,25	1.371,38
2.		DRENAGEM								
2.1		CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO								
2.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	m²	17,04	4,01	0,90	4,91	8,37	75,30	83,67
2.1.2	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	2,73	3,69	0,83	4,52	1,23	11,11	12,34
2.1.3	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	U	7,00	699	157,34	856,34	589,44	5.394,94	5.994,38
2.1.4	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA	U	7,00	276,91	62,33	339,24	237,47	2.137,21	2.374,68
2.2		CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und							
2.2.1	90091	SISTEMA DE ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	m³	163,06	4,01	0,90	4,91	80,06	720,56	800,62
2.2.2	83534	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	m³	8,15	430,60	96,93	527,53	429,94	3.869,43	4.299,37
2.2.3	92212	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m	169,50	135,57	30,52	166,09	2.815,23	25.337,03	28.152,26
2.2.4	74005/1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	m³	39,59	3,69	0,83	4,52	17,89	161,05	178,95
2.2.5	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	m	9,00	276,78	62,30	339,08	305,17	2.746,55	3.051,72
2.2.6	73858/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	U	2,00	1.531,11	344,65	1.875,76	375,15	3.376,37	3.751,52
3.		PAVIMENTAÇÃO	und							
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	2.265,00	1,07	0,24	1,31	286,72	2.670,44	2.957,15
3.1.2	1	CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE PÓ-DE-PIEDRA E REJUNTAMENTO COM PÓ-DE-PIEDRA	m²	2.265,00	48,41	10,90	59,31	13.433,72	120.903,44	134.337,15
4.		OBRAS COMPLEMENTARES								
4.1.1	94286	MEIO FIO	und							
4.1.2	96396	ALVENARIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	m	292,80	23,7	5,33	29,03	860,60	7.745,36	8.605,96
4.2	96396	PAVIMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2017	m³	1,31	66,03	14,86	80,89	850,00	7.649,99	8.499,98
4.3		MEIO FIO EM CONCRETO PORTLAND (INCLUSIVE RAMPAS)								
4.3.1										
4.3.2										
4.3.3										
4.3.4										
4.3.5										
4.3.6										
4.3.7										
4.3.8										
4.3.9										
4.3.10										
4.3.11										
4.3.12										
4.3.13										
4.3.14										
4.3.15										
4.3.16										
4.3.17										
4.3.18										
4.3.19										
4.3.20										
4.3.21										
4.3.22										
4.3.23										
4.3.24										
4.3.25										
4.3.26										
4.3.27										
4.3.28										
4.3.29										
4.3.30										
4.3.31										
4.3.32										
4.3.33										
4.3.34										
4.3.35										
4.3.36										
4.3.37										
4.3.38										
4.3.39										
4.3.40										
4.3.41										
4.3.42										
4.3.43										
4.3.44										
4.3.45										
4.3.46										
4.3.47										
4.3.48										
4.3.49										
4.3.50										
4.3.51										
4.3.52										
4.3.53										
4.3.54										
4.3.55										
4.3.56										
4.3.57										
4.3.58										
4.3.59										
4.3.60										
4.3.61										
4.3.62										
4.3.63										
4.3.64										
4.3.65										
4.3.66										
4.3.67										
4.3.68										
4.3.69										
4.3.70										
4.3.71										
4.3.72										
4.3.73										
4.3.74										
4.3.75										
4.3.76										
4.3.77										
4.3.78										
4.3.79										
4.3.80										
4.3.81										
4.3.82										
4.3.83										
4.3.84										
4.3.85										
4.3.86										
4.3.87										
4.3.88										
4.3.89										
4.3.90										
4.3.91										
4.3.92										
4.3.93										
4.3.94										
4.3.95										
4.3.96										
4.3.97										
4.3.98										
4.3.99										
4.4										
4.4.1										
4.4.2										
4.4.3										
4.4.4										
4.4.5										
4.4.6										
4.4.7										
4.4.8										
4.4.9										
4.4.10										
4.4.11										
4.4.12										
4.4.13										
4.4.14										
4.4.15										
4.4.16										
4.4.17										
4.4.18										
4.4.19										
4.4.20										
4.4.21										
4.4.22										
4.4.23										
4.4.24										
4.4.25										
4.4.26										
4.4.27										
4.4.28										
4.4.29										
4.4.30										

COMPAVI
PAVIMENTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA
CNPJ 06.139.082/0001-36
PLANILHA ORÇAMENTARIA

PREFEITURA MUNICIPAL SALDANHA MARINHO
Local: Calçamento das Ruas José Alexandre e Carlos Napp
OBRA: CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES
Área: 2.265,00 m²

BDI (%)	22,51%
---------	--------

Item	Cód SINAPI	Descrição	Und	Quant	SEM BDI	BDI	TOTAL UNIT	Mão de Obra	Material	Total (R\$)
4.2.1	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m³	21,98	92,77	20,88	113,65	249,58	2.246,18	2.495,75
4.2.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF - 07/2016	m²	732,00	43,21	9,73	52,94	3.875,21	34.876,87	38.752,08
4.2.3	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	87,93	36,13	8,13	44,26	389,18	3.502,60	3.891,78
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
5.1		HORIZONTAL	und	44,00	14,53	3,27	17,80	76,32	704,88	783,20
5.1.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²					76,32	704,88	783,20
5.2		VERTICAL	u	4,00	76,12	17,13	93,25	178,80	1.609,48	1.788,32
5.2.1	73911/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	u	1,28	447,95	100,83	548,78	37,30	335,70	373,00
5.2.2	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²					70,24	632,19	702,44
5.2.3	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	m	12,40	46,93	10,56	57,49	71,29	641,59	712,88
Total Geral									25.690,90	245.160,80

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
CRUZ ALTA, 22 de abril de 2019

COMPAVI-PAVIMENTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA
Paulo Rogério Strelow - Sócio Administrador

André J. Fogesatto
ANDRÉ FREDERICO FOGESATTO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 152486



COMPAVI
PAVIMENTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA
 CNPJ 06.139.082/0001-36
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Local: RUA JOSE ALEXANDRE E CARLOS NAPP
 Obra: CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES

SALDANHA MARINHO TP04/2019



Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.339,91	% Período:	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/19	12/19	01/20
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.839,01	% Período:	100,00%									02/20
2.	DRENAGEM	48.689,51	% Período:	30,00%	70,00%								
2.1.	CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO	8.465,07	% Período:	30,00%	70,00%								
2.2.	SISTEMA DE ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUI	40.224,44	% Período:	30,00%	70,00%								
3.	PAVIMENTAÇÃO	137.304,30	% Período:		10,00%	40,00%	50,00%						
3.1.	PAVIMENTAÇÃO	137.304,30	% Período:		10,00%	40,00%	50,00%						
4.	OBRAS COMPLEMENTARES	53.745,66	% Período:					70,00%	30,00%				
4.1.	MEIO FIO	8.605,95	% Período:					70,00%	30,00%				
4.2.	PASSEIO EM CONCRETO PORTLAND (INCL	45.139,61	% Período:					70,00%	30,00%				
5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	2.571,62	% Período:						100,00%				
5.1.	HORIZONTAL	783,20	% Período:						100,00%				
5.2.	VERTICAL	1.788,32	% Período:						100,00%				
Total: R\$ 245.160,80													
Período:	%	7,12%	19,51%	22,40%	28,00%	15,35%	7,63%						
	Repassa:	15.862,26	43.469,62	49.925,19	62.406,47	34.199,22	16.964,38						
	Contrapartida:	1.587,50	4.350,47	4.996,53	6.245,68	3.422,67	1.700,81						
	Outros:												
Acumulado:	Investimento:	17.449,76	47.820,09	54.921,72	68.652,15	37.621,89	18.695,19						
	%	7,12%	26,62%	49,03%	77,03%	92,37%	100,00%						
	Repassa:	15.862,26	59.331,88	109.257,07	171.663,54	205.862,76	222.857,14						
	Contrapartida:	1.587,50	5.937,97	10.934,50	17.180,18	20.602,85	22.303,66						
Investimento:	Outros:												
		17.449,76	55.269,55	120.191,57	188.843,72	236.465,61	245.160,80						

André F. Foguesatto
 ANDRÉ FREDERICO FOGUESATTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 152486

COMPAVI-PAVIMENTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA
 Paulo Rogério Strelow - Sócio Administrador



COMPAVI PAVIMENTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA - EPP
06.139.082/0001-36

Saldanha Marinho

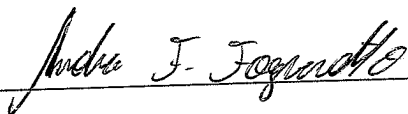
Calçamento com pedras irregulares Ruas José Alexandre e Carlos Napp

BDI 1		
TIPO DE OBRA		
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	8,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,09%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,51%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:


$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Cruz Alta, 22 de abril de 2019.



André Frederico Foguesatto

RS152486 - 200329


Paulo Rogério Strelow – Sócio Administrador



COMPAVI PAVIMENTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA - EPP
06.139.082/0001-36

Saldanha Marinho TP04/2019

Planilha de Composição dos Encargos Sociais

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	Não incide	17,90%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,35%	Não incide	1,35%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,63%	6,65%	8,63%	6,65%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,77%	16,39%	44,77%	16,39%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,86%	5,02%	3,86%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,51%	3,47%	4,51%	3,47%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,53%	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,33%	0,42%	0,33%
C	Total	14,65%	11,28%	14,65%	11,28%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,52%	2,75%	16,48%	6,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,45%	0,34%
D	Total	7,94%	3,07%	16,93%	6,37%
TOTAL (A+B+C+D)					
		31,16%	22,21%	78,23%	53,64%

Cruz Alta, 22 de abril de 2019.

André F. Foguesatto

André Frederico Foguesatto

RS152486 - 200329

Paulo Rogério Strelow
 Paulo Rogério Strelow – Sócio Administrador

