

**PROPOSTA DO EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 01/2020**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO/RS**

**RAZÃO SOCIAL:** CONSTRUPEDRAS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA

**CNPJ:** 10.319.273/0001-57 **TELEFONE:** 54-9-9949-2812

**ENDEREÇO:** RUA BENTO DA ROCHA, 273

**BAIRRO:** MISSÕES **CIDADE:** SOLEDADE/RS **CEP:** 99300-000

**E-MAIL:** [marcioescritorio@yahoo.com.br](mailto:marcioescritorio@yahoo.com.br)

**RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO E PREÇOS:**  
ELENILTO TARIGA

**CPF DO RESPONSÁVEL:** 616.785.620-68 **RG DO RESPONSÁVEL:** 5065066317

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS CONFORME EDITAL

**PRAZO EXECUÇÃO DA OBRA:** 06 MESES

**DESCRIÇÃO ORÇAMENTO**

- Pavimentação e drenagem de um trecho da Rua Gerônimo Manoel Rodrigues, onde serão realizados serviços de pavimentação da pista de rolamento, e colocação de meio-fio de concreto pré-moldado, e pavimentação de passeios com blocos de concreto intertravados, sob a forma de EXECUÇÃO INDIRETA, regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, com fornecimento de mão de obra e materiais necessários à completa e perfeita implantação de todos os elementos definidos, em conformidade com anexos do presente Edital. Programa Planejamento Urbano – Ministério das Cidades – Convênio nº 867582 – Contrato nº 1053642-14.

**VALOR ORÇAMENTO GLOBAL:** R\$ 202.826,31

Soledade/RS, 26 de março de 2020.



10 319 273/0001-57  
CONSTRUPEDRAS SERVIÇOS  
DE PAVIMENTAÇÃO LTDA.  
Rua Bento da Rocha, 273  
Bairro Missões  
CEP 99300-000  
SOLEDADE - RS.



## ORÇAMENTO

CONSTRUTEDORAS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA				PROPORIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMAÇO/RS			
CNPJ: 10.319.273/0001-57				EXECUTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMAÇO/RS			
RUA BENTO DA ROCHA, 273, MISSÕES, SOLEDADE/RS				TIPO DE SERVIÇO: - PAVIMENTAÇÃO RUA GERONCIO MANUEL RODRIGUES			
CEP: 99300-000 TELEFONE: 54-9949-2812				MODALIDADE: PAVIMENTAÇÃO			
ITEM	FORNEC	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	SEM BDI	PREÇO UNIT
PAVIMENTAÇÃO RUA GERONCIO MANOEL RODRIGUES				BDI 1 26,71 COM BDI			PREÇO TOTAL
1.			TRECHO 1				202.826,31
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				137.589,82
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	196,70 BDI 1	249,33
1.1.2	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE	M2	2.082,40	0,31 BDI 1	718,07
			NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				812,14
1.2			MIO FIO - TRECHO 1				16.208,18
1.2.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO	M	8,00	13,13 BDI 1	41,98
			CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES				251,88
			100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE				
			SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/20				
1.2.2	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO	M	434,00	29,16 BDI 1	36,95
			CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES				18.036,30
			100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE				
			SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREEN				
1.3			PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1				57.591,96
1.3.1	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO	M	12,00	29,16 BDI 1	36,95
			CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES				443,40
			100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE				
			SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREEN				
1.3.2	SINAPI	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETAN	M2	952,00	47,87 BDI 1	60,03
			GUAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM AF_12/2015				57.148,56
1.4			CAÇADAS - TRECHO 1				19.037,18
1.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	294,00	41,55 BDI 1	52,65
			RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM				15.479,10
			AF_12/2015				
1.4.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	67,20	41,55 BDI 1	52,65
			RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM				3.538,08
			AF_12/2015				
1.5			SUB BASE - TRECHO 1 - VIA				4.479,68
1.5.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA	M3	47,80	76,25 BDI 1	94,09
			GRADUADA SIMPLES-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_09/20				4.478,68
1.6			SUB BASE - TRECHO 1 - CAÇADAS				1.971,89
1.6.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA	M3	21,00	76,25 BDI 1	94,09
			GRADUADA SIMPLES-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_09/20				1.975,89
1.7			DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS - TRECHO 1				25.722,02
1.7.1	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	112,00	8,90 BDI 1	11,28
			ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA				1.263,36
			HIDRAULICA				
1.7.2	SINAPI	94104	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR	M3	4,67	135,78 BDI 1	172,06
			QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL				803,52
			EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERENCIA AF_05/2016				
1.7.3	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	111,00	130,59 BDI 1	165,48
			DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL				18.899,24
			COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA - FORNECIMENTO E				

103192730001-57

CONSTRUTEDORAS SERVIÇOS  
DE PAVIMENTAÇÃO LTDA.

Rua Bento da Rocha, 273

Bairro Missões

CEP 99300-000

SOLEDADE - RS



1.7.4	SINAPI	92210	AF 12/2015	TUPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS M		28,90	80,32	BDI 1	101,78	2.900,73
				DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E						
1.7.5	SINAPI	94316	AF 12/2015	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA	M3	76,80	21,13	BDI 1	26,76	2.055,17
				(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M3/POTÊNCIA: 885P, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016						
1.8	COMPOSIC			CAIXAS COLETORAS - TRECHO 1	UNIDADE					R. 271,47
1.8.1	COMPOSIC			CAIXA COLETORA 025X08X1,00M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	UNIDADE	3,00	647,39	BDI 1	820,37	2.461,11
1.8.2	COMPOSIC			CAIXA COLETORA 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	UNIDADE	4,00	1.166,40	BDI 1	1.652,59	5.810,36
1.9	SINAPI	72947		SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 1	M2	35,20	21,13	BDI 1	27,75	2.714,23
1.9.1	SINAPI	72947		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						976,80
1.9.2	SINAPI	73916/2		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNIDADE	6,00	50,9	BDI 1	64,50	387,00
1.9.3	COMPOSIC			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - "PARE"	UNIDADE	2,00	260,81	BDI 1	330,50	661,00
1.9.4	COMPOSIC			ESTRUTURA PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UNIDADE	9,00	181,35	BDI 1	219,81	689,43
2				TRECHO 2						65.236,49
2.1	SINAPI	94274		MEIO FIO - TRECHO 2	M	2,00	38,13	BDI 1	47,08	7.651,32
2.1.1	SINAPI	94274		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2015						83,96
2.1.2	SINAPI	94275		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	204,80	29,16	BDI 1	36,95	7.567,36
2.2	SINAPI	94275		PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2	M	12,00	29,16	BDI 1	36,95	443,40
2.2.1	SINAPI	94275		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M2	505,60	47,37	BDI 1	60,03	30.351,17
2.2.2	SINAPI	92401		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM ILÍDICO HETANGLAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM AF 12/2015	M2	143,96	41,55	BDI 1	52,65	9.285,35
2.3	SINAPI	92396		CAÇADAS - TRECHO 2	M2	33,00	41,55	BDI 1	52,65	1.737,45
2.3.1	SINAPI	92396		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF 12/2015	M2	25,28	74,25	BDI 1	94,09	2.378,59
2.3.2	SINAPI	92396		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF 12/2015	M2	10,24	74,25	BDI 1	94,09	963,48
2.4	SINAPI	96396		SUB BASE - TRECHO 2 - VIAS	M3					
2.4.1	SINAPI	96396		EXCUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2015	M3					
2.5	SINAPI	96396		SUB BASE - TRECHO 2 - CALÇADAS	M3					
2.5.1	SINAPI	96396		EXCUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2015	M3					

40319 2730001571

CONSTRUPEDRAS SERVIÇOS  
DE PAVIMENTAÇÃO LTDA.  
Rua Bento da Rocha, 273  
Baixo Missões  
CEP 99300-000  
SOLEDADE - RS



CRONOGRAMA									
CONSTRUPEDRAS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMAÇO/RS									
EXECUTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMAÇO/RS									
TIPO DE SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO RUA GERONCIO MANUEL RODRIGUES									
MODALIDADE: PAVIMENTAÇÃO BOI 1 26,72%									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcelas	1	2	3	4	5	6
1	TRECHO 1								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.589,82	% Período	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20
1.2	MEIO FIO - TRECHO 1	1.530,21	% Período	36,35%	6,01%	41,85%	13,82%		1,97%
1.3	PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1	16.288,18	% Período	100,00%					
1.4	CALÇADAS - TRECHO 1	57.591,96	% Período	100,00%		100,00%			
1.5	SUB BASE - TRECHO 1 - VIA	19.017,18	% Período				100,00%		
1.6	SUB BASE - TRECHO 1 - CALÇADAS	4.478,68	% Período	100,00%					
1.7	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS - TRECHO 1	1.975,89	% Período	100,00%					
1.8	CAIXAS COLETORES - TRECHO 1	25.722,02	% Período	100,00%					
1.9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 1	8.271,47	% Período		100,00%				
2	TRECHO 2								
2.1	MEIO FIO - TRECHO 2	85.236,49	% Período	5,12%	31,59%			47,20%	100,00%
2.2	PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2	7.651,32	% Período		100,00%			100,00%	16,08%
2.3	CALÇADAS - TRECHO 2	30.794,57	% Período						100,00%
2.4	SUB BASE - TRECHO 2 - VIAS	9.285,35	% Período						
2.5	SUB BASE - TRECHO 2 - CALÇADAS	2.378,59	% Período	100,00%					
2.6	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS - TRECHO 2	963,48	% Período	100,00%					
2.7	CAIXAS COLETORES - TRECHO 2	6.326,43	% Período		100,00%				
2.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 2	6.690,73	% Período		100,00%				
	TOTAL	202.826,31							
	PERÍODO								
	CONTRAPARTIDA			26,31%	14,24%	28,39%	9,37%	15,18%	6,51%
	INVESTIMENTOS			49.210,57	26.634,63	53.100,32	17.524,79	28.392,45	12.176,26
	OUTROS			4.153,03	2.247,84	4.482,07	1.480,04	2.396,58	1.037,73
	ACUMULADO								
	CONTRAPARTIDA			53.363,60	28.882,47	57.582,39	19.004,83	30.789,03	13.203,99
	INVESTIMENTOS			26,31%	40,54%	68,93%	78,31%	93,49%	100,00%
	OUTROS			49.210,57	75.945,20	128.945,52	146.470,31	174.862,76	187.039,02
	TOTAL			4.153,03	6.400,87	10.882,94	12.362,98	14.759,56	15.787,29
	TOTAL			53.363,60	82.246,07	139.628,46	158.833,29	189.622,32	202.826,31

Soledade/RS, 26 de março de 2020.

10 319 273 0001 5711

CONSTRUPEDRAS SERVIÇOS  
DE PAVIMENTAÇÃO LTDA.

Rua Bento da Rocha, 273

Bairro Missões

CEP 99300-000

SOLEDADE - RS



CONSTRUPEDRAS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA

PROPONENTE: MUNICIPIO DE MORMAÇO/RS

CNPJ: 10.319.273/0001-57

EXECUTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO/RS

RUA BENTO DA ROCHA, 273, MISSÕES, SOLEDADE/RS

TIPO DE SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO RUA GERONCIO MANOEL RODRIGUES

## TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

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

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)

2,00%

ITENS	SIGLAS	% Adotado				
Administração Central	AC	4,00%				
Seguro e Garantia	SG	0,40%				
Risco	R	0,55%				
Despesas Financeiras	DF	1,11%				
Lucro	L	7,30%				
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%				
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%				
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a						
Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração	CPRB	4,50%				
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,68%</b>				
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,72%</b>				

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

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%

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

Soledade/RS, 26 de março de 2020.

10 319 273/0001-57  
 CONSTRUPEDRAS SERVIÇOS  
 DE PAVIMENTAÇÃO LTDA.  
 Rua Bento da Rocha, 273  
 Bairro Missões  
 CEP 99300-000  
 SOLEDADE - RS

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	17,94%	Não incide	17,94%	Não incide
B2	Feriados	4,25%	Não incide	4,25%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,11%	6,25%	8,11%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,49%	16,02%	44,49%	16,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,64%	4,72%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,77%	3,67%	4,77%	3,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,53%	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	14,58%	11,24%	14,58%	11,24%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47%	2,69%	16,37%	5,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévia Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	7,87%	3,00%	16,79%	6,22%
Total(A+B+C+D)		83,74%	47,06%	112,66%	70,28%

Soledade/RS 26 de março 2020

10 319 273/0001-57  
 CONSTRUPEDRAS SERVICOS  
 DE PAVIMENTAÇÃO LTDA.  
 Rua Bento da Rocha, 273  
 Bairro Missões  
 CEP 99300-000  
 SOLEDADE - RS