



PROTOCOLO Nº 026/2020
RECEBIDO EM 10/03/2020
Emerson Mombach Zähler

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santa Maria do Herval

PROJETO DE LEI Nº 008/2020

DISPÕE SOBRE A COBRANÇA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA REFERENTE À PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A PREFEITA DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO HERVAL

Faz saber que a Câmara Municipal aprova e eu sanciono, com base no art. 67 e no art. 92, III da Lei Orgânica Municipal a seguinte:

L E I

Art. 1º Em decorrência da execução, pelo Poder Executivo Municipal, de obras de pavimentação na rua Willibaldo Clement, trecho da rua Jacob Kaefer e trecho da Rua João Klauck, localizadas no Bairro Amizade; trechos das ruas Bela Vista e Walter Closs, situadas na localidade de Morro Closs; trecho da rua Aloysio Backes, localizada na Vila Kunst; e, trechos das ruas Beno Closs e Theobaldo Zimmer, situadas na localidade de Padre Eterno Baixo, nesta Cidade, será cobrada Contribuição de Melhoria, na forma prevista na presente Lei.

Art. 2º O Poder Executivo fará publicar edital, na forma do artigo 89 da Lei nº 481, de 18 de dezembro de 2006 e suas alterações, com os seguintes elementos:

I delimitação das áreas direta e indiretamente beneficiadas e a relação dos imóveis nelas compreendidos;

II memorial descritivo do projeto;

III orçamento total ou parcial do custo das obras;



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santa Maria do Herval

IV determinação da parcela do custo das obras a ser ressarcida pela contribuição, com o correspondente plano de rateio entre os imóveis beneficiados.

V prazo e condições de pagamento;

VI fixação de prazo, não inferior a 30 (trinta) dias, para impugnação;

§ 1º O edital será publicado após a realização total da obra, porém, obrigatoriamente, antes da efetiva cobrança da contribuição de melhoria.

§ 2º No prazo da impugnação, o contribuinte poderá reclamar sobre:

I erro na localização e/ou metragem da testada do imóvel;

II divergência sobre os materiais citados no memorial descritivo e os aplicados na obra;

III valor da parcela da contribuição de melhoria; e,

IV divergência sobre a valorização imobiliária decorrente da obra pública.

§ 3º As impugnações deverão ser dirigidas à Administração em petição fundamentada, cabendo ao impugnante o ônus da prova, e serão recebidas com efeito suspensivo.

Art. 3º A contribuição de melhoria tem como fato gerador a valorização imobiliária, tendo como limite total a despesa realizada e como limite individual o acréscimo de valor que da obra resultar para cada imóvel beneficiado.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santa Maria do Herval

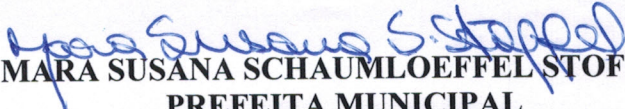
Parágrafo único. O cálculo da contribuição de melhoria será, individualmente, determinado pelo rateio das despesas realizadas, tendo como limite o custo da obra, que será determinada pelo que se refere o inciso IV do artigo 2º, pelos imóveis situados na zona beneficiada direta ou indiretamente.

Art. 4º Após a conclusão das obras, será publicado o demonstrativo do custo final de cada obra, seguindo-se o lançamento da contribuição de melhoria e notificação do contribuinte quanto ao montante da contribuição, da forma e dos prazos de seus pagamentos e dos elementos que integraram o respectivo cálculo.

Parágrafo único. No lançamento, notificação e demais aspectos não especificados nesta Lei, serão observadas as normas e procedimentos estabelecidos na Lei Municipal nº 481, de 18 de dezembro de 2006.

Art. 5º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DA PREFEITA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO HERVAL,
aos 10 dias do mês de março de 2020.


MARA SUSANA SCHAUMLOEFFEL STOFFEL
PREFEITA MUNICIPAL



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santa Maria do Herval

JUSTIFICATIVA

Encaminhamos o presente Projeto de Lei nº 008/2020 que **“DISPÕE SOBRE A COBRANÇA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA REFERENTE À PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”**, para apreciação e deliberação dos senhores Edis.

A presente proposição se justifica em vista de demanda apresentada pela Secretaria Municipal de Administração e Fazenda, que solicita a edição de Lei para início dos trâmites necessários ao lançamento e cobrança da Contribuição de Melhoria decorrente das obras de pavimentação na rua Willibaldo Clement, trecho da rua Jacob Kaefer e trecho da Rua João Klauck, localizadas no Bairro Amizade; trechos das ruas Bela Vista e Walter Closs, situadas na localidade de Morro Closs; trecho da rua Aloysio Backes, localizada na Vila Kunst; e, trechos das ruas Beno Closs e Theobaldo Zimmer, situadas na localidade de Padre Eterno Baixo, nesta Cidade.

Como é do conhecimento dessa Casa Legislativa, a Contribuição de Melhoria é um tributo eminentemente social. Por meio dele, o proprietário que é beneficiado por uma valorização acrescida ao seu imóvel, em decorrência de obra pública, ressarce à coletividade, de forma a contribuir com a execução de novas obras.

No presente caso, encaminhamos em anexo o demonstrativo do custo total de cada uma das obras referidas, contudo é importante salientar que em nenhuma hipótese o proprietário é onerado em valor que supere a efetiva valorização do imóvel, o que é apurado após a execução das obras, eis que a própria Lei estabelece essa limitação.

Ainda, destaque-se que, no caso em comento, tratam-se de ruas para as quais já existe obra ou previsão de obra a ser realizada de forma que, somente após a

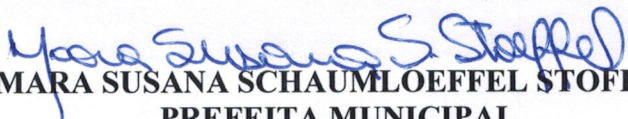


Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santa Maria do Herval

conclusão de cada uma dessas obras é que será lançado o tributo através do respectivo edital de contribuição de melhoria.

Pelas razões expostas é que contamos com a costumeira colaboração, através do pronunciamento favorável desta Colenda Câmara a presente proposição.

Sendo o que se apresentava para o momento, aproveitamos o ensejo para renovar protestos de elevado apreço e consideração.


MARA SUSANA SCHAUMLOEFFEL STOFFEL
PREFEITA MUNICIPAL

Prefeitura Municipal de Santa Maria do Herval
TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2018

Xangri-lá/RS, 07 de junho 2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA E DE PASSEIOS PÚBLICOS EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, SINALIZAÇÃO E REDE COLETORA PLUVIAL
ENDEREÇO/LOCAL: RUA WILLIBALDO CLEMENT E RUA JACOB KAEFER

BAIRROS: BAIRRO AMIZADE

CIDADE: SANTA MARIA DO HERVAL/RS

ÁREA TOTAL: 3.838,39 M²

ENCARGOS SOCIAIS: 47,54%

B.D.I: 25,48 % ADOTADO

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GLOBAL

Item	DESCRIÇÃO	QUANTIT.	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS COM BDI		TOTAL R\$
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	Marcação da obra/levantamentos	3.838,39	M ²	0,29	0,08	0,37
1.1.2	Placa de obra	2,50	M ²	1.113,13	307,07	1.420,20
				218,22	54,55	272,77
	Sub-total Item 1			545,55	136,38	681,93
				1.658,68	443,45	2.102,13
2.	DRENAGEM PLUVIAL					
2.1	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1	Escavação mecânica de valetas 1ª cat. - canos pluvial	161,28	M ³	4,50	1,13	5,63
2.1.2	Escavação mecânica de valetas 2ª cat. - canos pluvial	16,44	M ³	725,76	182,25	908,01
				9,62	2,41	12,03
2.1.3	Transporte mat. escav. c/ caminhão basc. bota-fora (DMT 1km)	87,35	M ³ Xkm	158,15	39,62	197,77
				3,22	0,80	4,02
2.1.4	Espalhamento de mat. c/ recomposição de área bota-fora	69,88	M ³	281,27	69,88	351,15
				0,83	0,21	1,04
2.1.5	Reaterro de valetas canalização	107,84	M ³	58,00	14,67	72,68
				12,88	3,22	16,10
				1.380,98	347,24	1.736,22
2.2	REDE PLUVIAL					
2.2.1	Tubo de concreto classe PS2 PB DN 400mm	135,00	M	60,44	15,12	75,56
2.2.2	Tubo de concreto classe PA2 PB DN 400mm	25,00	M	8.159,40	2.041,20	10.200,60
				108,46	27,11	135,57
2.2.3	Lastro de brita 10cm	12,60	M ³	2.711,50	677,75	3.389,25
				140,64	35,16	175,80
2.2.4	Transporte comercial de pó de brita p/ lastro (DMT 32,6Km)	12,60	M ³ Xkm	1.772,06	443,02	2.215,08
				24,54	6,14	30,68
				309,20	77,36	386,57
2.3	DISPOSITIVO DE DRENAGEM					
2.3.1	Caixa coletora-alv tijolo c/ boca de lobo (junto ao meio-fio)	10,00	UNID.	992,58	248,14	1.240,72
2.3.2	Grelha de ferro fundido	1,00	UNID.	9.925,80	2.481,40	12.407,20
				699,94	174,98	874,92
	Sub-total Item 2			699,94	174,98	874,92
				26.190,07	6.549,38	32.739,44
3.	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	VIA PÚBLICA					
3.1.1	Regularização do subleito	3.103,77	M ²	1,02	0,25	1,27
3.1.2	Transporte mat. escav. c/ caminhão basc. bota-fora (DMT 1km)	609,95	M ³ Xkm	3.165,85	775,94	3.941,79
				3,22	0,80	4,02
3.1.3	Espalhamento de mat. c/ recomposição de área bota-fora	609,95	M ³	1.964,04	487,96	2.452,00
				0,83	0,21	1,04
3.1.4	Compactação mecânica sem controle de GC (c/ compactador placa 400kg)	146,13	M ³	506,26	128,09	634,35
				19,93	4,98	24,91
3.1.5	Transporte material importado - aterro (DMT 42,9km)	146,13	M ³ Xkm	2.912,37	727,73	3.640,10
				38,43	9,61	48,04
3.1.6	Bloco de concreto intertravado 8,0cm (incluso base de pó de brita)	3.103,77	M ²	5.615,78	1.404,31	7.020,09
				39,60	9,72	49,32
3.1.7	Transporte comercial de pó de brita p/ lastro (DMT 32,6Km)	155,19	M ³ Xkm	122.909,29	30.168,64	153.077,94
				24,54	6,14	30,68
3.1.8	Meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100cm	518,20	M	3.808,16	952,87	4.761,23
				26,20	6,56	32,76
	Sub-total Item 3			13.576,84	3.399,39	16.976,23
				154.458,78	38.044,93	192.503,72

E. Lopes da Silva e Cia Ltda
Responsável Técnico
Eng^o Ricardo Toledo Bueno
CREA/RS 128070

Francisca Rosane de Souza
Ribeiro da Silva
Administradora/ Sócia
CPF 503.605.580-20

PREF. MUN. DE
 STA. M^ª DO HERVAL
 FL: 264
 GR

Item	DESCRIÇÃO	QUANTIT.	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS COM BDI		TOTAL R\$
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	
4.	PASSEIOS / ACESSIBILIDADE					
4.1	PASSEIOS					
4.1.1	Regularização e compactação de terreno	734,62	M²	3,40	0,85	4,25
4.1.2	Bloco de concreto intertravado 6,0cm (incluso base de pó de brita)	730,22	M²	2.497,71	624,43	3.122,14
4.1.3	Transporte comercial de brita p/ lastro (DMT 32,6Km)	36,73	M³Xkm	37,80	9,72	47,52
4.1.4	Piso tátil alerta	63,00	M	27.224,32	7.000,54	34.224,85
4.1.5	Retirada de piso intertravado com reaproveitamento	22,11	M²	24,54	6,14	30,68
4.1.6	Remoção de meio-fio	61,00	M	901,35	225,52	1.126,88
				11,10	2,77	13,87
				699,30	174,51	873,81
				9,96	2,49	12,45
				220,22	55,05	275,27
				17,61	4,40	22,01
				1.071,21	268,40	1.342,61
	Sub-total Item 4			32.617,10	8.348,45	40.965,56
5.	SINALIZAÇÃO					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
5.1.1	Pint. c/ tinta acrílica branca retrorefletiva - faixas de segurança	105,60	M²	20,62	5,15	25,77
5.1.2	Pint. de meio-fio com cal hidratada	159,37	M²	2.177,47	543,84	2.721,31
				2,77	0,69	3,46
				441,45	109,97	551,42
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
5.2.1	Placa de sinalização semi-refletiva - regulamentação, inclus. suporte	4,94	M²	301,85	75,60	377,45
				1.491,14	373,46	1.864,60
5.2.2	Placa de sinalização semi-refletiva - nomes de ruas	12,00	UNID.	57,90	14,48	72,38
				694,80	173,76	868,56
5.2.3	Suporte metálico p/ placas de nome de ruas D=2" ferro galvanizado	6,00	UNID.	212,21	53,05	265,26
				1.273,26	318,30	1.591,56
	Sub-total Item 5			6.078,13	1.519,33	7.597,46
	Total Geral do Orçamento			221.002,76	54.905,54	275.908,30

Ricardo Bueno
 E.Lopes da Silva e Cia Ltda
 Responsável Técnico
 Engº Ricardo Toledo Bueno
 CREA/RS 128070

Francisca Rosane de Souza
 Francisca Rosane de Souza
 Ribeiro da Silva
 Administradora/ Sócia
 CPF 503.605.580-20

30.216.778/0001-01
 E.Lopes da Silva e Cia Ltda
 Rua Beija Flor. 349
 Atlântida - 95 588-000
 Xangri-lá - RS

GR 11



DREHER CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.219.329/0001-24

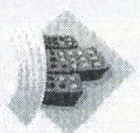
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUA WILLIBALDO CLEMENT + RUA JOÃO KLAVCK
 END.: Rua Willibaldo Clement - Santa Maria do Herval/RS

DATA BASE: nov/19
 BDI ADOPTADO: 26,75%

ITEM	SINAPI	DN	QUANT. TOTAL	VALOR UNITARIO		TOTAL		VALOR TOTAL	
				R\$ UNIT. (MOCHILHA)	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SERVIÇOS TORÇIONÁRIOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	704/2	2887,60	0,39	R\$	0,26	R\$	0,23	R\$
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	7429/001	2,50	314,39	R\$	48,13	R\$	332,67	R\$
								392,80	R\$
								992,10	R\$
2	DRENAGEM								
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	729/5	459,10	10,56	R\$	3,24	R\$	16,17	R\$
2.1.2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	1020	167,00	170,38	R\$	15,04	R\$	260,91	R\$
2.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA CAPACIDADE DA CABEÇA DA RETRO 0,25M ³ /ROTAÇÃO 88 HP, LARGURA DE 0,2 A 1,5M, PROFUNDIDADE ATE 1,5M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCOM COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA	833/3	299,15	13,42	R\$	8,53	R\$	9,47	R\$
2.2	REDE PLUVIAL								
2.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS, DIAMETRO DE 400MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	923/8	470,00	38,86	R\$	18,00	R\$	27,00	R\$
2.2.2	TUBO DE CONCRETO SIMPLES CLASSE PSC2 PE, DN 400MM, PARA AGUAS PLUVIA	7785	470,00	38,53	R\$	-	R\$	48,34	R\$
2.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS, DIAMETRO DE 400MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	923/8	54,00	38,86	R\$	18,00	R\$	27,00	R\$
2.2.4	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA2, PE, DN 400MM, PARA AGUAS PLUVIAS	7781	54,00	74,11	R\$	-	R\$	63,53	R\$
2.2.5	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FINCO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM DE INTERFERENCIA	941/2	32,10	156,06	R\$	58,07	R\$	139,73	R\$
2.2.6	TRANSORTE COMERCIAL DE BRITA	833/58	106,46	0,79	R\$	0,07	R\$	0,53	R\$
2.3	DISPOSTO DE DRENAGEM								
2.3.1	CAIXA COLETORA ALVENARIA TIPO 20CM Hx1,50M	2130	15,00	1198,68	R\$	244,85	R\$	1.259,15	R\$
2.3.2	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D=400MM	1600/01	32,00	7,34	R\$	1,80	R\$	7,20	R\$
								1.504,10	R\$
								9,00	R\$
								21.346,78	R\$
								96.279,33	R\$
								117.626,09	R\$

Sede: Rua Bom Jesus, 200 - bairro Centro - Três Coroas/RS
 Fone: 51 99918697 - email: sublidr@hotmail.com



DREHER CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.219.329/0001-24

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
2.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78M³	83336	m³	807,00	2,45	R\$	0,72	R\$	2,30	R\$	3,10
TOTAL ITEM 3											
4	PAVIMENTAÇÃO VIA PÚBLICA										
4.1	VIA PÚBLICA										
4.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	72891	m²	2.988,27	1,28	R\$	0,34	R\$	1,29	R\$	1,63
4.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO QC (CICOMPACTADOR PLACA 400KG)	74005/001	m³	747,06	4,05	R\$	3,42	R\$	2,41	R\$	5,08
4.1.3	ARGILA OU BARRO ATERRO/ATERRO (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	8077	m³	747,06	15,10	R\$	-	R\$	20,40	R\$	20,40
4.1.6	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM	1	m²	2.987,60	45,70	R\$	0,16	R\$	49,81	R\$	57,97
4.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	83359	m³/km	4.909,79	0,79	R\$	0,07	R\$	0,63	R\$	1,00
4.1.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MECH-FO) EM TACHO NEGRO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	94273	m	1.170,91	36,78	R\$	9,39	R\$	37,32	R\$	46,95
TOTAL ITEM 4											
5	SINALIZAÇÃO										
5.1	HORIZONTAL										
5.1.1	CAVACO EM MIELO FIO	63893	m²	190,01	3,49	R\$	2,73	R\$	1,67	R\$	4,42
5.2	VERTICAL										
5.2.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R11 L	6213445	un.	12,00	244,50	R\$	45,94	R\$	269,49	R\$	208,43
5.2.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	72915002	un.	8,00	86,64	R\$	5,38	R\$	104,70	R\$	110,28
5.2.3	SUORTE METÁLICO D-2 PAREDE 2MM 3,5M GALVANIZADO A UNIDADE, FOGO -	7271	un.	4,00	250,00	R\$	-	R\$	250,00	R\$	250,00
TOTAL ITEM 5											
TOTAL GERAL											
											R\$ 83.117,20
											R\$ 322.975,52
											R\$ 386.092,72

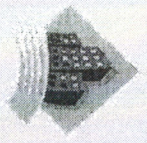
Três Coroa/RS, 07 de Dezembro de 2019

Subl. Alexandre Dreher
 Eng. Civil CR16/10765 DIRS

Sede: Rua Bom Jesus, 200 - bairro Centro - Três Coroa/RS
 Fone: 51 99918637 - email: subl@hoimail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUA BELA VISTA 4 WALTER CROSS
 END.: Rua Bela Vista, S/N, Bairro Amizade, Santa Maria do Herval/RS

DREHER CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
 PLANILHA DE PAVIMENTAÇÃO



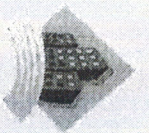
DATA BASE: nov/19
 BDI ADOPTADO: 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	M.D	VALOR TOTAL	M.D	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE								
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	78472	0,26	20328,72	0,49	28328,72	1,15	90000,00
2	DRENAÇÃO								
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1.1	ESCOVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	m3	72915	10,58	770503,70	13,42	975000,00	370,75	3400000,00
2.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CHACUMA DA RETRO: 0,25M³ / POTENCIA: 66 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA	m3	93379	13,42	1253143,18	8,48	792000,00	1945,23	1550000,00
2.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO DE 400MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	92909	30,00	2787270,00	22,83	2120000,00	1845,23	1700000,00
2.2.1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE-92, RB, DN 400MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	m	7785	248,00	1930620,00	15,22	118500,00	3775,09	1450000,00
2.2.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	92209	6,00	553254,00	49,38	455000,00	5692,59	530000,00
2.2.4	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	m	7781	6,00	46686,00	15,22	118500,00	91,33	137,00
2.2.5	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM DE INTERFERENCIA	m²	94112	20,20	1901262,40	19,12	1806400,00	1774,02	2904,77
2.2.6	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	m³	83355	731,24	60948000,00	0,93	775000,00	564,00	524,00
2.3	DISPOSITIVO DE DRENAÇÃO								
2.3.1	CAIXA COLETORA ALVENARIA TIPO O 20CM H=1,50M	un	2150	14,00	30100,00	193,25	415000,00	51,10	2641,25
2.3.2	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUENOS - D=400MM	m	1600401	193,00	307077390,00	1,27	2030000,00	51,10	2641,25
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1.1	ESCOVAÇÃO MECANICA A GEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,75M³	m3	83338	381,00	31650618,00	2,45	203000,00	10,851,04	41894,97
3.2	DRENAÇÃO DOS ATERRROS								
3.2.1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (COMPACTOR PLACA 40X60)	m3	74009001	31,25	2322562500,00	3,48	11850000,00	108,73	3436,18
TOTAL ITEM 1									
TOTAL ITEM 2									
TOTAL									

Sede: Rua Boas Jemas, 200 - Três Coroas - Três Coroas/RS
 Fone: 51 999918697 - email: subltir@hotmail.com

BR

Handwritten signature and initials.



DREHER CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.910.390/0001-24

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M ³ EM VIA URBANA EM LENTO NATURAL (UNIDADE-MONTO), AF 04/2018	65588	m/dia	94,40	6190,00	0,19	1260,27	1,80	1181,73	1,99	1313,16
4	PAVIMENTAÇÃO VIA PÚBLICA	TOTAL ITEM 3									
4.1	VIA PÚBLICA	TOTAL ITEM 3									
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	72881	m ²	1,013,67	73780,00	0,94	6854,00	1,29	9368,00	1,83	13300,00
4.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO QC (COMPACTADOR PLACA 400X3)	74005001	m ³	235,41	17218,00	3,49	2570,00	2,41	3390,00	5,89	3440,00
4.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL DE BETA	63356	m ³ /km	1,833,33	115800,00	0,79	5010,00	0,93	5850,00	1,00	10000,00
4.1.7	ASSERTEAMENTO DE GUIA (MECHÃO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130XCM (COMPRIMENTO X VARIÁVEL) X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	94273	m	810,20	76400,00	0,07	480,00	0,93	880,00	1,00	1000,00
4.1.8	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM	1	m ²	1,015,00	1015,00	8,16	8265,00	49,81	4981,00	57,97	5873,00
5	SINALIZAÇÃO	TOTAL ITEM 4									
5.1	HORIZONTAL	TOTAL ITEM 4									
5.1.1	CANCAO EM MEIO FIO	83693	m ²	73,97	6158,00	2,78	2300,00	1,67	1385,00	4,42	3683,00
5.2	VERTICAL	TOTAL ITEM 5									
5.2.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R11	5213445	un.	4,00	2085,38	45,84	2380,00	283,49	1478,00	309,43	1537,72
5.2.2	PLACA ESMAIADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	72916002	un.	2,00	104,70	5,88	290,00	104,70	110,28	11,16	205,40
5.2.3	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2MM 3MM GALVANIZADO A UNIDADE: PISO - 7321	7321	un.	1,00	250,00	-	250,00	250,00	250,00	-	250,00
TOTAL GERAL											
R\$ 27.130,40											
R\$ 122.862,71											
R\$ 149.993,11											

Três Corras, 13 de Novembro de 2018

Sudie Alexandra Dreher
 Eng. CIVIL - CREA 107463 DRS

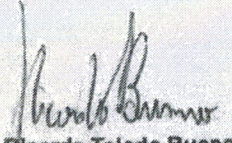
Handwritten initials and signature

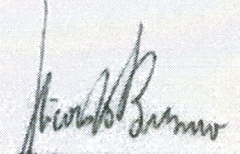
PREF. MUN. DE
STA. M^º DO HERVAL
FL: 140
62

OBRA: PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA E DE PASSEIOS PÚBLICOS EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, SINALIZAÇÃO E REDE COLETORA PLUVIAL
ENDEREÇO/LOCAL: RUA ALOYSIO BACKES
CIDADE: SANTA MARIA DO HERVAL/RS
ÁREA TOTAL: 1.782,00 M²
ENCARGOS SOCIAIS: 47,54%
B.D.I: 25,49 % ADOTADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UN	QTD.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL		
				MAT. R\$	M.O. R\$	TOTAL R\$	MAT. R\$	M.O. R\$	TOTAL R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	Marcação da obra/elevamentos	m ²	2.356,11	0,38	0,08	0,45	848,20	212,05	1.060,25
1.1.2	Placa de obra	m ²	2,50	306,88	76,67	383,55	766,73	191,68	958,40
							1.814,93	403,73	2.018,65
2.	DRENAGEM PLUVIAL								
2.1	MOVIMENTO DA TERRA								
2.1.1	Escavação mecânica de valas 1ª cat. - canos pluvial	m ³	265,54	4,78	1,19	5,95	1.283,97	316,00	1.579,97
2.1.2	Escavação mecânica de valas 2ª cat. - canos pluvial	m ³	63,36	10,13	2,53	12,66	841,84	180,28	1.022,12
2.1.3	Transporte mat. escav. c/ caminhão basc. boca-fora (DMT 1,4km)	m ³ xkm	81,13	3,05	0,76	3,81	247,45	61,68	309,11
2.1.4	Espalhamento de mat. c/ recomposição de área boca-fora	m ²	81,13	0,87	0,22	1,09	70,58	17,65	88,43
2.1.5	Reaterro de valas canalização	m ³	264,00	12,91	3,23	16,14	3.408,24	852,72	4.260,96
2.2	REDE PLUVIAL								
2.2.1	Tubo de concreto classe P52 PB DN 400mm	m	201,00	75,38	16,84	94,19	15.145,35	3.766,84	18.932,19
2.2.2	Tubo de concreto classe PA2 PB DN 400mm	m	19,00	102,04	25,51	127,55	1.938,76	484,89	2.423,43
2.2.3	Lastro de brita 10cm	m ²	13,20	141,15	35,29	176,44	1.853,18	465,82	2.329,00
2.2.4	Transporte comercial de pó de brita p/ lastro (DMT 32,9Km)	m ³ xkm	13,20	25,76	6,44	32,20	340,03	85,01	425,04
2.3	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM								
2.3.1	Caixa coletora alvenaria 1,20x1,20x1,20m	un	7,00	838,41	843,19	1.779,60	5.854,87	6.602,33	12.457,20
2.3.2	Ala de buelro em alvenaria de grés	m ²	0,38	183,86	45,97	229,83	69,87	17,47	87,34
2.3.3	Lastro de brita 5,0cm	m ²	0,08	141,15	35,29	176,44	11,29	2,83	14,12
2.3.4	Concreto magro 8,0cm	m ²	0,13	352,58	88,14	440,72	45,84	11,46	57,29
							30.901,27	12.864,96	43.786,22
3.	PAVIMENTAÇÃO VIA PÚBLICA								
3.1	VIA PÚBLICA								
3.1.1	Escavação de material de 1ª categoria	m ³	368,42	4,20	1,05	5,25	1.547,35	386,86	1.934,22
3.1.2	Regularização de via (niveiamento/ espalhamento) com aterro escavado "in loco"	m ²	219,40	0,87	0,22	1,09	180,88	48,27	239,15
3.1.3	Transporte mat. escav. c/ caminhão basc. boca-fora (DMT 1,4km)	m ³ xkm	168,28	3,05	0,76	3,81	588,15	141,58	709,73
3.1.4	Espalhamento de mat. c/ recomposição de área boca-fora	m ²	196,28	0,87	0,22	1,09	182,06	40,99	203,04
3.1.5	Compactação mecânica sem controle de GC (c/ compactador placa 400kg)	m ²	219,40	4,18	1,04	5,22	917,09	228,18	1.145,27
3.1.6	Meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100cm	m	526,00	34,88	8,72	43,60	18.348,88	4.588,72	22.933,60
3.1.7	Transporte comercial de pó de brita p/ lastro (DMT 32,9Km)	m ³ xkm	89,10	25,76	6,44	32,20	2.295,22	573,80	2.869,02
3.1.8	Bloco de concreto intertravado 8,0cm (incluso base de pó de brita)	m ²	1.782,00	45,61	11,40	57,01	81.277,92	20.314,80	101.591,82
							106.304,69	26.321,19	131.825,85
4.	PASSEIOS / ACESSIBILIDADE								
4.1	PASSEIOS								
4.1.1	Regularização e compactação de terreno	m ²	574,11	2,15	0,64	2,69	1.234,34	310,02	1.544,36
4.1.2	Meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x20x100cm	m	394,00	33,35	8,34	41,69	13.139,90	3.285,97	16.425,87
4.1.3	Transporte comercial de brita p/ lastro (DMT 32,9Km)	m ³ xkm	22,71	25,76	6,44	32,20	595,01	149,24	731,25
4.1.4	Bloco de concreto intertravado 8,0cm (incluso base de pó de brita)	m ²	454,21	46,98	11,74	58,70	21.329,70	5.332,42	26.662,12
4.1.5	Piso tátil alerta	m	45,00	14,72	3,68	18,40	862,40	165,80	1.028,00
							36.981,35	8.240,25	45.191,80
5.	SINALIZAÇÃO								
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
5.1.1	Pinl. de meio-fio com cal hidratada	m ²	129,46	2,86	0,72	3,58	370,31	93,23	463,54
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
5.2.1	Placa de sinalização semi-refletiva - regulamentação, inclus. suporte	un	9,00	389,02	97,25	486,27	3.501,18	875,25	4.376,43
5.2.2	Placa de sinalização semi-refletiva - advertência, inclus. suporte	un	2,00	277,68	69,42	347,08	555,32	139,64	694,16
5.2.3	Placa de sinalização semi-refletiva - nomes de ruas	un	2,00	86,18	21,54	107,72	172,36	43,08	215,44
5.2.4	Suporte metálico p/ placas de nome de ruas 82" ferro galvanizado	un	1,00	224,72	56,18	280,90	224,72	56,18	280,90
							4.823,89	1.206,58	6.030,47
							179.596,08	60.036,71	229.632,79


Ricardo Toledo Bueno
Procurador
CPF: 952.593.170-68


Engenheiro e Responsável Técnico
Responsável Técnico
ENGº RICARDO TOLEDO BUENO
CREA/RS 128070

30.216.778/0001-01
ALLFRA CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA LTDA
Rua Reinhold Alberto Haussel, 1984
São Cristóvão - Lajeado/RS - CEP 95913-838

62

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO HERVAL - RS
Planilha Orçamentária GERAL - Rua Benno Closs & Rua Theobaldo Zimmer

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020

Participante: CW Obras e Pavimentações Ltda. EPP
RS 122, Km 28, s/nº, Pavilhão 02, Centro, Bom Princípio, RS, cep 95765-000
CNPJ - 11.160.552/0001-83 INSCR. ESTADUAL: 233/0022160
Telefone: (51) 3654-1518 ou 98594-9578 Email: contato@concretei.com.br

Responsável: Geraldo Vitorino Reichert
Data: dia 21 de fevereiro de 2020, às 09:30 horas, na Sala de Licitações da Pref. Mun. de Santa Maria do Herval-RS
OBJETO: contratação de empresa para fornecimento de materiais e mão-de-obra para pavimentação viária e de passeio público em blocos intertravados de concreto, chapilhagem e rede coletora pluvial, conforme as especificações técnicas dos anexos
Forma de Pagamento: Conforme Edital
Demais Condições conforme Edital
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
Prazo de início dos trabalhos é de 10(diez) dias após o recebimento da Ordem de Serviço de início da obra.
Prazo de conclusão da obra é de no máximo 120(cem e vinte) dias a contar do recebimento da Ordem de Serviço de início da obra.
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO RETANGULAR, 35cmx, 8cm.

EXTENSÃO: 235,60m
LARGURA: 8,00m
ÁREA DE VÍAS: 2.106,00m²
ÁREA (ENTRADA/SAÍDA):
ÁREA TOTAL: 2.106,00m²
ÁREA PASSO PÚBLICO:
BDI 27,96%

Item	Descrição do Serviço	Referência de Preço	Quant	Unid	Unidade Mat.	Unitário M.O.	Unitário Total	Total Material BDI 27,96%	Total M.O. BDI 27,96%	BDI	TOTAL	% Encargos Sociais
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Mercado da obra/elevamentos	SINAPI - 7842	2106,00	m²	0,40	0,10	0,30	842,40	210,61		1053,01	85,03%
1.2	Placa de obra	SINAPI - 74200001	2,88	m²	347,78	88,04	434,72	1001,61	250,38		1252,00	85,03%
2. DRENAGEM PLUVIAL			TOTAL DRENAGEM PLUVIAL									
2.1	Escavação mecânica de valas material de 1ª categoria	SINAPI - 90001	131,82	m³	5,14	1,26	6,42	878,53	186,47		1065,00	85,03%
2.2	Escavação mecânica de valas material de 3ª categoria	DAER - 1020	56,16	m³	125,11	31,28	156,39	7026,16	1756,68		8782,86	85,03%
2.3	Transporte mat. escav. c/ caminhão base. bola-fora (DMT 3,3km)	SINAPI - 83086	259,81	m³xkm	1,02	0,40	2,02	423,69	103,92		527,61	85,03%
2.4	Espalhamento de mat. c/ recomposição de área bola-fora	SINAPI - 83344	78,73	m²	0,05	0,24	1,19	74,79	18,69		93,48	85,03%
2.5	Instalar de valas canalização	SINAPI - 83379	124,00	m²	13,75	3,44	17,19	1716,00	429,32		2145,32	85,03%
2.6	Tubo de concreto classe PS2 PB DN 400mm	SINAPI - 92809-7768*	81,00	m	38,40	14,60	73,00	4730,40	1162,60		5893,00	85,03%
2.7	Tubo de concreto classe PA2 PB DN 400mm	SINAPI - 92809-7761*	47,00	m	115,49	28,87	144,36	5428,03	1356,89		6784,92	85,03%
2.8	Leastro de brita 10cm	SINAPI - 94118	7,68	m³	126,06	31,27	158,33	980,47	240,14		1220,61	85,03%
2.9	Transporte comercial de pó de brita nº 1 leastro (DMT 46,9Km)	SINAPI - 83356	261,08	m³xkm	0,82	0,20	1,02	230,4	56,22		286,62	85,03%
2.10	Caixa coletora alvenaria 1,20x1,20x1,20m	DAER 2190	7,00	un	884,00	248,00	1230,00	6698,00	1722,00		8420,00	85,03%
2.11	Ala de bueiro em alvenaria de grés	DAER - 3158	1,14	m²	254,64	63,74	318,38	290,63	72,66		363,29	85,03%
2.12	Leastro de brita 5,0cm	SINAPI - 94118	0,25	m³	126,06	31,27	158,33	31,27	7,82		39,09	85,03%
2.13	Concreto magro 8,0cm	SINAPI - 94974	0,38	m²	376,93	84,23	471,16	147,00	36,75		183,75	85,03%
3. PAVIMENTAÇÃO VIA PÚBLICA			TOTAL PAVIMENTAÇÃO VIA PÚBLICA									
3.1	Regularização e compactação de terreno	SINAPI - 72961	2106,00	m²	1,33	0,33	1,66	2800,98	694,96		3495,96	85,03%
3.2	Transporte mat. escav. c/ caminhão base. bola-fora (DMT 3,3km)	SINAPI - 83086	1172,41	m³xkm	1,82	0,40	2,02	1899,29	468,98		2368,25	85,03%
3.3	Espalhamento de mat. c/ recomposição de área bola-fora	SINAPI - 83344	294,87	m²	0,05	0,24	1,19	375,13	94,77		469,90	85,03%
3.4	Aterro reafirmado em jazido (sem transporte)	SINAPI - 6027*	160,48	m³	16,73	4,18	20,91	2684,99	670,89		3355,88	85,03%
3.5	Transporte material importado - aterro (DMT 46,9km)	SINAPI - 83396	7527,08	m³xkm	0,82	0,20	1,02	6172,21	1605,42		7777,63	85,03%
3.6	Compactação mecânica em controle de GC (c/ compactador placa 400kg)	SINAPI - 74020002	160,49	m²	5,42	1,35	6,77	899,86	218,66		1096,52	85,03%
3.7	Escavação de material de 3ª categoria	DAER - 7290	86,22	m³	126,34	32,21	161,05	11366,26	2945,57		14311,83	85,03%
3.8	Transporte material de 3ª categoria (DMT 3,3km)	SINAPI - 83086	261,11	m³	1,82	0,40	2,02	471,89	116,44		588,33	85,03%
3.9	Melo-flo de concreto pré-moldado 12x15x30x100cm	SINAPI - 84273	504,00	m	24,80	6,20	31,00	12499,20	3124,90		15624,10	85,03%
3.10	Transporte comercial de pó de brita nº 1 leastro (DMT 46,9Km)	SINAPI - 83358	3853,99	m³xkm	0,82	0,20	1,02	3180,26	770,80		3951,06	85,03%
3.11	Bloco de concreto intertravado 8,0cm (incluindo base de pó de brita)	COMPOSIÇÃO	2106,00	m²	42,40	10,80	53,00	80294,40	22223,60		111618,00	85,03%
4. SINALIZAÇÃO			TOTAL SINALIZAÇÃO									
4.1	Pinura de melo-flo com cal hidratada	SINAPI - 83003	114,75	m²	3,58	0,89	4,47	410,81	102,13		512,94	85,03%
4.2	Placa de sinalização semi-reflexiva - regulamentação, inclus. suporte	DNT - 9213446	10,00	un	255,37	63,84	319,21	2583,70	639,40		3223,10	85,03%
4.3	Placa de sinalização semi-reflexiva - advertência, inclus. suporte	DNT - 9213464	2,00	un	186,10	46,53	232,63	372,20	93,06		465,26	85,03%
4.4	Placa de sinalização semi-reflexiva - nomes de ruas	SINAPI - 73918002	2,00	un	97,78	24,45	122,23	195,56	48,90		244,46	85,03%
4.5	Suporte metálico p/ placas de nome de ruas D=2" ferro galvanizado	DAER - 7321	1,00	un	255,92	63,98	319,90	255,92	63,98		319,90	85,03%
TOTAL.....								RS 163.647,00	RS 41.368,66		RS 207.235,73	100,00%

SERVIDOR FISCAL DA EXECUÇÃO DA OBRA: Eng. Civil Cleber Leandro Schneider - Crea/RS 122.575

BANCOS BANCÁRIOS: CREDIT - Faltz/RS AG. 0101 C/C. 97580-0

Local e data: Santa Maria do Herval - RS, 21 de fevereiro de 2020.

Geraldo Vitorino Reichert, Brasileiro, Casado pelo regime de comunhão universal de bens, Major, Empresário, inscrito no CRC sob nº 317.798.51-04, portador da C/RS nº 50394435, residente e domiciliado na cidade de Faltz/RS

Ivan Lutz Peñry, Brasileiro, Casado pelo regime de comunhão universal de bens, Major, Empresário, inscrito no CRC sob nº 303.905.270-72, portador da C/RS nº 6013475289, residente e domiciliado na cidade de Faltz/RS

Eng.º Diogo Schneider - CREA/RS 174994
(51) 99881-4162 diogo@mdcprojets.com.br

11.160.552/0001-83
CW OBRAS E PAVIMENTAÇÕES
Est. RS 122, Km 28, s/nº - Pavilh 2
CENTRO CEP - 95.765-000
BOM PRINCÍPIO / RS