

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR Secretaria de Obras e Serviços Urbanos														PROGRAMA		AVANÇAR GASPAR			
OBJETO: PASSARELAS PONTE DO GIRASSOL RUA BARÃO DO RIO BRANCO BAIRRO CENTRO GASPAR - SC														BM - FINAL DATA: 20/05/2020		BDI		23,67%	
PLANILHA DE ORÇAMENTO										REPROGRAMAÇÃO				PLANILHA ATUALIZADA					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR UNIT. COM BDI R\$	VALOR TOTAL R\$	QUANT. ACRESCIM.	QUANT. SUPRESSÃO	VALOR ACRESCIM. R\$	VALOR SUPRESSÃO R\$	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI R\$	VALOR TOTAL R\$			
SERVIÇOS PRELIMINARES																			
1.1	SINAPI/ ago. 2019	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	R\$ 288,32	R\$ 356,57	R\$ 1.069,71			R\$	R\$	m²	3,00	R\$ 356,57	R\$ 1.069,71			
1.2	COMPOSIÇÃO	1	Mobilização, manobra e desmobilização	unid.	1,00	R\$ 4.188,20	R\$ 5.179,42	R\$ 5.179,42			R\$	R\$	unid.	1,00	R\$ 5.179,42	R\$ 5.179,42			
1.3	MERCADO	1	Banheiro químico com lavatório considerando limpeza semanal	mês	3,00	R\$ 649,70	R\$ 803,48	R\$ 2.410,44		3,00	R\$	R\$ 2.410,44	mês	-	R\$ 803,48	R\$ -			
1.4	COMPOSIÇÃO	2	Locação de obra com equipamentos topográficos, acompanhamento, levantamento, sepêes e nota de serviço	m²	140,00	R\$ 8,50	R\$ 1.190,00	R\$ 1.471,40		140,00	R\$ -	R\$ 1.471,40	m²	-	R\$ 1.190,00	R\$ -			
1.5	SICRO/ jan. 2019	5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	unid.	4,00	R\$ 60,64	R\$ 74,99	R\$ 299,96		4,00	R\$ -	R\$ 299,96	unid.	-	R\$ 74,99	R\$ -			
1.6	SICRO/ jan. 2019	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	unid.	12,00	R\$ 5,33	R\$ 6,59	R\$ 79,08		7,00	R\$ -	R\$ 46,13	unid.	5,00	R\$ 6,59	R\$ 32,95			
1.7	SICRO/ jan. 2019	5213842	Fita cebraada em dispositivos de canalização de trânsito	m	70,00	R\$ 0,35	R\$ 0,19	R\$ 13,30			R\$	R\$	m	70,00	R\$ 0,19	R\$ 13,30			
								R\$ 10.523,91			R\$ -	R\$ 4.227,99				R\$ 6.295,92			
ESTRUTURA																			
2.1	MERCADO SUPRIMIDO	7	Passarela em estrutura metálica, perfil "U", engastada na lateral da ponte, longarina em perfil U fixado na transversal, aplicação de galvanização e pintura eletrolítica na cor verde folha, conforme projeto. Incluso material e mão de obra para montagem da estrutura. Largura: 2,75m	m	69,20	R\$ 1.816,45	R\$ 2.246,40												
2.1.1			Passarela em estrutura metálica, perfil "U", engastada na lateral da ponte, longarina em perfil U fixado na transversal e aplicação de galvanização, conforme projeto. Incluso material e mão de obra para montagem da estrutura. Largura: 2,75m	m	69,20	R\$ 1.748,33	R\$ 2.161,91	R\$ 149.604,17			R\$ -	R\$ -	m	69,20	R\$ 2.161,91	R\$ 149.604,17			
2.1.2			Pintura eletrolítica epoxi pó com espessura de 200 µm conforme projeto. Incluso material e mão de obra. Largura: 2,75m	m	69,20	R\$ 68,32	R\$ 84,49	R\$ 5.846,71		69,20	R\$ -	R\$ 5.846,71	m	-	R\$ 84,49	R\$ -			
2.1.3			Pintura esmalte fosco, duas demão, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revólver (ar comprimido).	m		R\$ 50,35	R\$ 62,77	R\$ 4.309,08		69,20	R\$ 4.309,08	R\$ -	m	69,20	R\$ 62,77	R\$ 4.309,08			
TOTAL ITEM 2.1								R\$ 155.450,88			R\$ 4.309,08	R\$ 5.846,71				R\$ 153.913,25			
2.2	MERCADO SUPRIMIDO	8	Chapa piso xadrez em alumínio fixada sobre longarinas em perfil U, conforme projeto. Material e mão de obra para montagem. Largura: 2,00m	m	69,20	R\$ 75,792	R\$ 937,31												
2.2.1			Manuseio e montagem da estrutura	m	69,20	R\$ 195,56	R\$ 241,85	R\$ 16.736,02			R\$ -	R\$ -	m	69,20	R\$ 241,85	R\$ 16.736,02			
2.2.2			Chapa piso xadrez em alumínio fixada sobre longarinas em perfil U, conforme projeto. Material e mão de obra para montagem. Largura: 2,00m	m	69,20	R\$ 562,36	R\$ 695,46	R\$ 48.125,83		69,20	R\$ -	R\$ 48.125,83	m	-	R\$ 695,46	R\$ -			
2.2.3			Chapa piso xadrez em aço fixada sobre longarinas em perfil U, conforme projeto. Material e mão de obra para montagem. Largura: 2,00m	m		R\$ 431,74	R\$ 533,93	R\$ 36.947,96		69,20	R\$ 36.947,96	R\$ -	m	69,20	R\$ 533,93	R\$ 36.947,96			
2.2.4			Galvanização	m		R\$ 76,36	R\$ 94,44	R\$ 6.535,25		69,20	R\$ 6.535,25	R\$ -	m	69,20	R\$ 94,44	R\$ 6.535,25			
2.2.5			Pintura esmalte fosco, duas demão, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revólver (ar comprimido).	m		R\$ 42,61	R\$ 52,70	R\$ 3.646,84		69,20	R\$ 3.646,84	R\$ -	m	69,20	R\$ 52,70	R\$ 3.646,84			
TOTAL ITEM 2.2								R\$ 64.861,85			R\$ 47.130,05	R\$ 48.125,83				R\$ 63.866,07			

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

OBJETO: PASSARELAS PONTE DO GIRASSOL
RUA BARÃO DO RIO BRANCO
BAIRRO CENTRO
GASPAR - SC

PROGRAMA: AVANÇAR GASPAR

RM - FINAL
DATA: 20/05/2020

BOL: 23,67%

PLANILHA DE ORÇAMENTO									REPROGRAMAÇÃO				PLANILHA ATUALIZADA			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR UNIT. COM BDI R\$	VALOR TOTAL R\$	QUANT. ACRESCIMO	QUANT. SUPRESSÃO	VALOR ACRESCIMO R\$	VALOR SUPRESSÃO R\$	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
2.3	MERCADO SUPRIMENTO	9	Guarda-corpo em estrutura metálica com aplicação de galvanização e pintura eletrolítica verde fosca, conforme projeto. Incluso material e mão de obra para montagem. H=1,14m	m	69,20	R\$ 438,49	R\$ 542,29									
2.3.1			Guarda-corpo em estrutura metálica com aplicação de galvanização conforme projeto. Incluso material e mão de obra para montagem. H=1,14m.	m	69,20	R\$ 422,24	R\$ 522,19	R\$ 36.135,55			R\$ -	R\$ -	m	69,20	R\$ 522,19	R\$ 36.135,55
2.3.2			Pintura eletrolítica epoxi pó com espessura de 200 µm conforme projeto. Incluso material e mão de obra. Largura: 2,90m	m	69,70	R\$ 16,25	R\$ 70,10	R\$ 1.390,92		69,70	R\$ -	R\$ 1.390,92	m	-	R\$ 70,10	R\$ -
2.3.3			Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revólver (ar-comprimado)	m		R\$ 11,98	R\$ 14,81	R\$ -	69,70		R\$ 1.024,85	R\$ -	m	69,70	R\$ 14,81	R\$ 1.024,85
TOTAL ITEM 2.3								R\$ 37.526,47			R\$ 1.024,85	R\$ 1.390,92				R\$ 37.166,40
								R\$ 257.820,20			R\$ 52.463,98	R\$ 66.963,46				R\$ 254.539,72
OBRAS COMPLEMENTARES																
3.1	SINAPI/ ago. 2019	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m3	3,00	R\$ 39,13	R\$ 48,39	R\$ 145,17			R\$ -	R\$ -	m3	3,00	R\$ 48,39	R\$ 145,17
3.2	COMPOSIÇÃO	3	Muro em alvenaria com fundação, reboco 2 faces, altura útil 1,80m	m	6,60	R\$ 227,95	R\$ 281,91	R\$ 1.860,61	20,36		R\$ 5.739,69	R\$ -	m	26,96	R\$ 281,91	R\$ 7.600,29
3.3	SINAPI/ ago. 2019	92196	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura de 6cm.	m2	7,70	R\$ 48,97	R\$ 60,56	R\$ 406,31	39,60		R\$ 2.398,18	R\$ -	m2	47,30	R\$ 60,56	R\$ 2.864,49
3.4	COMPOSIÇÃO	4	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento de 50% dos materiais	m2	4,00	R\$ 24,51	R\$ 30,31	R\$ 121,24			R\$ -	R\$ -	m2	4,00	R\$ 30,31	R\$ 121,24
3.5	COMPOSIÇÃO	5	Lixamento com lixa e tratamento do concreto para recuperação do guarda corpo existente	m2	93,02	R\$ 7,87	R\$ 9,73	R\$ 905,08			R\$ -	R\$ -	m2	93,02	R\$ 9,73	R\$ 905,08
3.6	SINAPI/ ago. 2019	C - 84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado (pintura dos guarda corpos existentes) na cor amarelo ouro	m2	93,02	R\$ 19,22	R\$ 23,77	R\$ 2.111,09			R\$ -	R\$ -	m2	93,02	R\$ 23,77	R\$ 2.211,09
3.7	COMPOSIÇÃO	6	Execução de guarda corpo em concreto armado	unid.	1,00	R\$ 217,49	R\$ 268,97	R\$ 268,97			R\$ -	R\$ -	unid.	1,00	R\$ 268,97	R\$ 268,97
3.8	SINAPI/ janeiro. 2020	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E = 25 mm, 1 utilização. AF_06/2017	m2		R\$ 176,07	R\$ 155,91	R\$ -	19,56		R\$ 3.049,60	R\$ -	unid.	19,56	R\$ 155,91	R\$ 3.049,60
3.9	SINAPI/ janeiro. 2020	96543	Amarração de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - Montagem. AF_06/2017	kg		R\$ 11,60	R\$ 14,34	R\$ -	25,00		R\$ 358,50	R\$ -	unid.	25,00	R\$ 14,34	R\$ 358,50
3.10	SINAPI/ janeiro. 2020	96527	Escavação manual de vala p/ viga baldrame, com previsão de tirma. AF_06/2017	m3		R\$ 93,57	R\$ 115,72	R\$ -	1,00		R\$ 115,72	R\$ -	unid.	1,00	R\$ 115,72	R\$ 115,72
3.11	SINAPI/ janeiro. 2020	94964	Concreto FCK = 20 Mpa, traço 1,2,7,3 (cimento, areia e brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016	m3		R\$ 281,46	R\$ 350,55	R\$ -	1,68		R\$ 588,92	R\$ -	unid.	1,68	R\$ 350,55	R\$ 588,92
3.12	COMPOSIÇÃO	7	Aterro manual de vala com areia para aterro e compactação mecanizada. AF_05/2016	m3		R\$ 90,76	R\$ 112,25	R\$ -	1,00		R\$ 112,25	R\$ -	unid.	1,00	R\$ 112,25	R\$ 112,25
TOTAL								R\$ 5.978,47			R\$ 12.362,86	R\$ -			R\$ 18.341,32	
								R\$ 274.840,98			R\$ 64.826,84	R\$ 59.591,39				R\$ 278.576,42

Obs.: Valores expressos em reais R\$

Obs.: Referencial SINAPI Agosto 2019. Referencial SICRO Janeiro 2019 - Índices de reajustamento de obras rodoviárias. Índice Nacional - Jan (749,517) Ago (769,951) = 1,02726

Obs.: Os custos de frete estão incluídos na cotação do item 2.

Obs.: Houve uma alteração no valor do contrato devido a erros de arredondamento, sendo: R\$ 274.341,69 conforme contrato e R\$ 274.340,98 valor atualizado, ou seja, diferença de R\$ 0,71 a menos sob o contrato original.

% ADITIVO DE ACRESCIMO	23,63%
% ADITIVO DE SUPRESSÃO	21,72%

Vánderlei Schmitz
Engenheiro Civil
CREA SC 147494-1