

PROPOSTA DE PREÇOS





PROPOSTA DE PREÇOS LOTE 03

(deverá ser acompanhada das peças indicadas no item 9.1, alíneas 'b' e 'c')

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 10/2020 – MUNICÍPIO DE MERCEDES**

Objeto: Contratação de empresa para execução de obras de revitalização e reforma de parque de lazer existente na sede do município de Mercedes.

A empresa **PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI ME**, estabelecida na Rua, Realeza, n.º 1276, Loteamento Bragadense, na Cidade de Pato Bragado, Estado do Paraná, inscrita no CNPJ sob n.º 19.268.196/0001-28, apresenta sua proposta comercial relativa à licitação, na modalidade de **TOMADA DE PREÇOS, n.º 10/2020**, para execução de *execução de obras de revitalização e reforma de parque de lazer existente na sede do município de Mercedes* conforme edital de licitação, nas seguintes condições:

a) Preço por lote que compõe o objeto, expresso em moeda corrente nacional, que deverá incluir, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas;

a) Cronograma físico financeiro;

b) Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios.

O preço global, fixo e sem reajuste, proposto para execução do objeto é de **R\$ 248.133,81** (*Duzentos e quarenta e oito mil cento e trinta e três reais e oitenta e um centavos*).



O prazo de execução do objeto da referida Licitação é de **270 (Duzentos e setenta dias)**, contado a partir da assinatura do contrato.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes n° 1 e n° 2*) pela Comissão de Licitação.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade **TOMADA DE PREÇOS, n° 10/2020**.

Atenciosamente,

Pato Bragado – PR, 19 de Maio de 2020.

PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI

LAERTE RAFAEL SCHNEIDER

RG n° 8.885.025-4 SSP-PR / CPF n° 065.204.749-16

Proprietário / Engenheiro Civil

Laerte Rafael Schneider
Engenheiro Civil
CREA:163488/D

BDI
Construção de pista de bicicross

Item Componente do BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	8,69%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				0,80%
I3: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)				0,00%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento

20,73%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I1 - I2 - I3)} \right] - 1$$

MERCEDES - PR
segunda-feira, 18 de maio de 2020

OBS.:

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.


Laerte Rafael Schneider
Engenheiro Civil
CREA:163488/D

PERSONAL

ENGENHARIA E CONSTRUTORA



EMPRESA:
CNPJ:

PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI
19.268.196/0001-28

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
		Construção de pista de bicicross			BDI: 20,73%		
		Fundo de Vale - Prolongamento da Rua João Inácio - Chácaras nº 102, 103 e 104					
1		INFRAESTRUTURA					
1.1		SAPATAS					
1.1.1	SINAPI DEZ 19 - 96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira	m3	43,86	36,65	1.607,48	
1.1.2	SINAPI DEZ 19 - 96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	m2	71,40	100,00	7.140,01	
1.1.3	SINAPI DEZ 19 - 92793	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	360,20	7,47	2.690,70	
1.1.4	SINAPI DEZ 19 - 94971	Concreto FCK = 25 MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	12,50	354,26	4.428,24	
1.1.5	SINAPI DEZ 19 - 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	12,50	240,86	3.010,74	
		SUBTOTAL				18.877,17	7,61%
2		PILARES ATÉ VIGA BALDRAME					
2.1	SINAPI DEZ 19 - 92289	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25mm	m2	62,48	107,84	6.737,85	
2.2	SINAPI DEZ 19 - 92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	107,20	8,34	894,06	
2.3	SINAPI DEZ 19 - 92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	207,30	6,76	1.401,35	
2.4	SINAPI DEZ 19 - 92795	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	381,30	5,72	2.181,04	
2.5	SINAPI DEZ 19 - 94971	Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	2,83	354,26	1.002,56	
2.6	SINAPI DEZ 19 - 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	2,83	240,86	681,63	
		SUBTOTAL				12.898,49	5,20%
3		VIGAS					
3.1	SINAPI DEZ 19 - 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m3	3,87	91,69	354,84	
3.2	SINAPI DEZ 19 - 96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	m2	64,56	68,48	4.421,07	
3.3	SINAPI DEZ 19 - 92448	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	158,52	115,66	18.334,42	
3.4	SINAPI DEZ 19 - 92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	312,20	8,34	2.603,75	
3.5	SINAPI DEZ 19 - 92793	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	445,50	7,47	3.327,90	
3.6	SINAPI DEZ 19 - 92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	288,70	6,76	1.951,62	
3.7	SINAPI DEZ 19 - 92795	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	46,20	5,72	264,26	
3.8	SINAPI DEZ 19 - 94971	Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	3,87	354,26	1.370,99	
3.9	SINAPI DEZ 19 - 94971	Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	9,96	354,26	3.528,43	
3.10	SINAPI DEZ 19 - 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	13,83	240,86	3.331,10	
3.11	SINAPI DEZ 19 - 74106/1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m2	75,36	12,06	908,84	
		SUBTOTAL				40.397,22	16,28%
4		PILARES					
4.1	SINAPI DEZ 19 - 92289	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25mm	m2	111,80	85,00	9.503,29	
4.2	SINAPI DEZ 19 - 92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	146,00	8,34	1.217,65	
4.3	SINAPI DEZ 19 - 92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	82,70	6,76	559,06	
4.4	SINAPI DEZ 19 - 92795	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	577,80	5,72	3.305,00	
4.5	SINAPI DEZ 19 - 94971	Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	5,10	354,26	1.806,73	

PERSONAL

ENGENHARIA E CONSTRUTORA



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
1.4.6	SINAPI DEZ 19 - 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	5,10	240,86	1.228,40	
SUBTOTAL						17.620,13	7,10%
5		LAJE					
1.5.1	COMPOSIÇÃO	Laje pré moldada para piso, e=12cm, sobrecarga 200kg/m2, vãos até 3,50m, com lajotas e vigotas, CAP c/ concreto FCK=20MPA, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa	m2	120,88	104,43	12.623,49	
SUBTOTAL						12.623,49	5,09%
6		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS					
1.6.1	SINAPI DEZ 19 - 93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão	m	1,00	58,81	58,81	
1.6.2	SINAPI DEZ 19 - 93187	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão	m	12,60	66,20	834,12	
1.6.3	SINAPI DEZ 19 - 93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5m de vão	m	2,02	54,65	110,40	
1.6.4	SINAPI DEZ 19 - 93196	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5m de comprimento	m	1,00	57,54	57,54	
1.6.5	SINAPI DEZ 19 - 93197	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5m de comprimento	m	12,60	63,33	797,96	
SUBTOTAL						1.858,83	0,75%
7		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
7.1	SINAPI DEZ 19 - 87521	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m2 com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	144,82	77,40	11.209,07	
7.2	SINAPI DEZ 19 - 98561	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e=2cm	m2	72,76	41,87	3.046,46	
7.3	SINAPI DEZ 19 - 74106/1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m2	72,76	12,06	877,49	
SUBTOTAL						15.133,02	6,10%
8		GUARDA-CORPO					
8.1	SINAPI DEZ 19 - 99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico	m	96,89	400,00	38.756,00	
8.2	SINAPI DEZ 19 - 74064/1	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos	m2	106,58	26,63	2.838,23	
8.3	SINAPI DEZ 19 - 73924/1	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	106,58	20,00	2.131,60	
SUBTOTAL						43.725,83	17,62%
9		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					
9.1		PORTAS					
9.1.1	SINAPI DEZ 19 - 91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m2	3,36	637,47	2.141,90	
9.1.2	SINAPI DEZ 19 - 90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrao médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	ud	2,00	124,50	249,00	
9.2		JANELAS					
9.2.1	COMPOSIÇÃO	Janela de vidro temperado incolor completa (8mm), especificações e dimensões conforme projeto	m2	7,60	247,51	1.881,07	
SUBTOTAL						4.271,97	1,72%
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	COMPOSIÇÃO	Acessórios para eletrodutos e cabos unipolares de cobre	ud	1,00	1.264,33	1.264,33	
10.2	COMPOSIÇÃO	Dispositivos elétricos de embutir, dispositivo de proteção, eletrodutos, luminária, lâmpada e quadro de distribuição	ud	1,00	2.725,83	2.725,83	
SUBTOTAL						3.990,16	1,61%
11		REVESTIMENTOS					
11.1		CHAPISCO					
11.1.1	SINAPI DEZ 19 - 87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m2	153,66	3,91	600,81	
11.1.2	SINAPI DEZ 19 - 87882	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l	m2	75,57	4,20	317,40	
11.1.3	SINAPI DEZ 19 - 87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	202,75	9,27	1.879,50	
11.2		EMBOÇO					

PERSONAL

ENGENHARIA E CONSTRUTORA



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
11.2.1	SINAPI DEZ 19 - 89173	Serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação térrea pública padrão	m2	229,23	31,63	7.250,55	
11.2.2	SINAPI DEZ 19 - 87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm	m2	202,75	54,65	11.080,28	
SUBTOTAL						21.128,54	8,51%
12		PEITORIL					
12.1	SINAPI DEZ 19 - 84088	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	9,80	95,59	936,78	
SUBTOTAL						936,78	0,38%
13		PISO					
13.1		PISO EM CONCRETO ARMADO					
13.1.1	SINAPI DEZ 19 - 79473	Corte e aterro compensado	m3	7,56	5,70	43,09	
13.1.2	SINAPI DEZ 19 - 94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8cm, armado	m2	160,52	73,60	11.814,27	
13.1.3	SINAPI DEZ 19 - 94438	Serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400l, espessura 3cm áreas secas e 3cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão	m2	75,57	41,57	3.141,45	
13.2		PISO CERÂMICO					
13.2.1	SINAPI DEZ 19 - 87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm aplicada em ambientes de área maior que 10m2	m2	75,57	60,62	4.581,06	
13.2.2	SINAPI DEZ 19 - 96467	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrão popular)	m	41,72	5,41	225,71	
SUBTOTAL						19.805,58	7,98%
14		SOLEIRA					
14.1	SINAPI DEZ 19 - 98689	Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	1,60	81,09	129,74	
SUBTOTAL						129,74	0,05%
15		PISO CIMENTADO					
15.1	SINAPI DEZ 19 - 98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0cm, preparo mecânico da argamassa	m2	265,19	34,46	9.138,45	
SUBTOTAL						9.138,45	3,68%
16		PINTURA					
16.1		EMASSAMENTO					
16.1.1	SINAPI DEZ 19 - 88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m2	153,66	12,85	1.974,53	
16.1.2	SINAPI DEZ 19 - 88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão	m2	75,57	23,63	1.785,72	
16.1.3	SINAPI DEZ 19 - 96126	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão	m2	202,75	21,32	4.322,63	
16.2		FUNDO PREPARADOR					
16.2.1	SINAPI DEZ 19 - 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	356,41	2,83	1.008,64	
16.2.2	SINAPI DEZ 19 - 88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	75,57	3,32	250,89	
16.3		PINTURAS					
16.3.1	SINAPI DEZ 19 - 88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex em paredes, duas demãos	m2	356,41	14,66	5.224,98	
16.3.2	SINAPI DEZ 19 - 88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m2	75,57	16,91	1.277,89	
16.3.3	SINAPI DEZ 19 - 73978/1	Pintura hidrofugante com silicone sobre piso cimentado, uma demão	m2	208,80	22,30	4.656,24	
16.3.4	SINAPI DEZ 19 - 74245/1	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	56,39	19,27	1.086,63	
SUBTOTAL						21.588,15	8,70%
17		SERVIÇOS EXTERNOS					
17.1		PÓDIO					
17.1.1	COMPOSIÇÃO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para estrutura do pódio, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	m2	6,30	68,48	431,42	
17.1.2	SINAPI DEZ 19 - 94970	Concreto FCK = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	2,70	337,75	911,93	
17.1.3	SINAPI DEZ 19 - 87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	9,54	9,27	88,44	
17.1.4	SINAPI DEZ 19 - 87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l	m2	9,54	54,65	521,36	
17.1.5	SINAPI DEZ 19 - 96126	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão	m2	9,54	21,32	203,39	
17.1.6	SINAPI DEZ 19 - 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	9,54	2,83	27,00	

PERSONAL

ENGENHARIA E CONSTRUTORA



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
17.1.7	SINAPI DEZ 19 - 88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	9,54	14,66	139,86	
		SUBTOTAL				2.323,40	0,94%
18		SERVIÇOS FINAIS					
18.1	COMPOSIÇÃO	Limpeza final da obra	m2	290,84	5,80	1.686,87	
		SUBTOTAL				1.686,87	0,68%
		TOTAL				248.133,81	100,00%

Laerte Rafael Schneider
Engenheiro Civil
CREA:163488/D

PERSONAL

ENGENHARIA E CONSTRUTORA



Laerte Rafael Schneider
Engenheiro Civil
CREA: 163488/D

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
Construção de pista de bicicletas
PERSONAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EIRELI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$) C/ BDI	MESES																	
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º									
1	INFRAESTRUTURA	7,61% 18.877,17	100% 18.877,17																	
2	PILARES ATÉ VIGA BALDRAME	5,20% 12.898,49	100% 12.898,49																	
3	VIGAS	16,28% 40.397,22		40,39% 16.316,44	22,52% 9.097,45	37,09% 14.983,33	100% 17.620,13													
4	PILARES	7,10% 17.620,13				100% 17.620,13														
5	LAJE	5,09% 12.623,49					100% 1.858,83													
6	ELEMENTOS ESTRUTURAIIS PRÉ-MOLDADOS	0,75% 1.858,83					100% 1.858,83													
7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	6,10% 15.133,02					100% 15.133,02													
8	GUARDA-CORPO	17,62% 43.725,83																		100% 43.725,83
9	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	1,72% 4.271,97																		100% 4.271,97
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,61% 3.990,16						100% 3.990,16												
11	REVESTIMENTOS	8,51% 21.128,54																		100% 21.128,54
12	PEITORIL	0,38% 936,78																		100% 936,78
13	PISO	7,98% 19.805,58						100% 19.805,58												
14	SOLEIRA	0,05% 129,74																		100% 129,74
15	PISO CIMENTADO	3,88% 9.138,45																		100% 9.138,45
16	PINTURA	8,70% 21.588,15																		100% 21.588,15
17	SERVIÇOS EXTERNOS	0,94% 2.323,40																		100% 2.323,40
18	SERVIÇOS FINAIS	0,68% 1.686,87																		100% 1.686,87
TOTAL		100% 248.133,81	12,81% 31.775,66	6,58% 16.316,44	3,67% 9.097,45	19,99% 49.595,30	6,70% 16.613,65	7,98% 19.805,58	8,51% 21.128,54	24,02% 59.589,39	9,76% 24.211,81									
ACUMULADO			31.775,66	48.092,10	57.189,55	106.784,85	123.398,50	143.204,08	164.332,61	223.922,01	248.133,81									

ANEXO VII

PROPOSTA COMERCIAL

(deverá ser acompanhada das peças indicadas no item 9.1, alíneas 'b' e 'c')

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 10/2020 – MUNICÍPIO DE MERCEDES

Objeto: Contratação de empresa para execução de obras de revitalização e reforma de parque de lazer existente na sede do município de Mercedes.

A empresa PROATIVA CONSTRUÇÕES LTDA EPP, estabelecida à Rua Ilha Abrolhos, n.º 547, Cidade de Campo Mourão/PR, CNPJ sob n.º 06.241.773/0001-46, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 10/2020, para execução de revitalização e reforma de parque de lazer existente na sede do município de Mercedes, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

1- O preço proposta para o lote 03 referente a construção de pista de bicicross com prazo de execução da obra de 09 (nove) meses é de R\$ 221.660,29 (Duzentos e vinte e um mil seiscentos e sessenta reais e vinte e nove centavos).

2- Preço por lote que compõe o objeto, expresso em moeda corrente nacional, que deverá incluir, além do lucro, todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas;

3- Cronograma físico financeiro;

4- Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios.

5 - Prazo de validade da proposta, que será contado a partir da data de sua entrega. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS 10/2020.

Mercedes, 19 de maio de 2020.


Sérgio Teodoro de Souza
CPF: 005.491.929-05
RG: 7.077.020-2/PR
Campo Mourão - PR

Assinatura do responsável legal pela empresa

Nome: Sérgio Teodoro de Souza

RG: 7077020-2

CPF: 005.491.929-05


Geisimara Zanuto
Arquiteta e Urbanista
CAUIPR: A 136279-8

LOTE 3

MÉTCOES

EMPRESA:		CNPJ:		PREÇO PROPOSTO		PESO
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
<p>Fundo de Vale - Prolongamento da Rua João Inácio - Chácara nº 102, 103 e 104</p> <p>Construção de pista de bicicross</p>						
1		INFRAESTRUTURA				BDI: 20,73%
1.1		SAPATAS				
1.1.1	SINAPI DEZ 19 - 96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira	m3	43,86	36,65	1.607,48
1.1.2	SINAPI DEZ 19 - 96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	m2	71,40	80,00	5.712,00
1.1.3	SINAPI DEZ 19 - 92793	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	360,20	10,00	3.602,01
1.1.4	SINAPI DEZ 19 - 94971	Concreto FCK = 25 MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	12,50	340,00	4.249,99
1.1.5	SINAPI DEZ 19 - 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	12,50	160,00	2.000,00
		SUBTOTAL				17.171,48
2		PILARES ATÉ VIGA BALDRAME				
2.2.1	SINAPI DEZ 19 - 92289	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25mm	m2	62,48	80,00	4.998,41
2.2.2	SINAPI DEZ 19 - 92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	107,20	10,00	1.072,01
2.2.3	SINAPI DEZ 19 - 92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	207,30	10,00	2.073,00
2.2.4	SINAPI DEZ 19 - 92795	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	381,30	10,00	3.813,00
2.2.5	SINAPI DEZ 19 - 94871	Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	2,83	340,00	962,20
2.2.6	SINAPI DEZ 19 - 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	2,83	160,00	452,80
		SUBTOTAL				13.371,42
3		VIGAS				
3.3.1	SINAPI DEZ 19 - 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m3	3,87	91,69	354,84
3.3.2	SINAPI DEZ 19 - 96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	m2	64,56	65,00	4.196,40
3.3.3	SINAPI DEZ 19 - 92448	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	158,52	80,00	12.681,60
3.3.4	SINAPI DEZ 19 - 92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	312,20	10,00	3.122,00
3.3.5	SINAPI DEZ 19 - 92793	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	445,50	10,00	4.455,02
3.3.6	SINAPI DEZ 19 - 92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	288,70	10,00	2.887,01
		SUBTOTAL				6,03%

Guilherme Zanotto
 Arquiteta e Urbanista
 CAUIPR: A 136279-8

Estúdio Engenharia de Obras
 CNPJ: 08.491.928-05
 RG: 1.077.020-2/PR
 C.A.M.M. - Curitiba - PR

7

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/BDI	TOTAL C/BDI	
1.3.7	SINAPI DEZ 19 - 92795	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	46,20	10,00	462,00	
1.3.8	SINAPI DEZ 19 - 94871	Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	3,87	340,00	1.315,80	
1.3.9	SINAPI DEZ 19 - 94871	Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	9,96	340,00	3.386,40	
1.3.10	SINAPI DEZ 19 - 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	13,83	160,00	2.212,80	
1.3.11	SINAPI DEZ 19 - 74106/1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m2	75,36	11,00	828,96	
		SUBTOTAL				35.902,83	16,20%
4		PILARES					
1.4.1	SINAPI DEZ 19 - 92289	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25mm	m2	111,80	80,00	8.944,28	
1.4.2	SINAPI DEZ 19 - 92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	146,00	10,00	1.460,01	
1.4.3	SINAPI DEZ 19 - 92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	82,70	10,00	827,01	
1.4.4	SINAPI DEZ 19 - 92795	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	577,80	10,00	5.777,98	
1.4.5	SINAPI DEZ 19 - 94871	Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	5,10	340,00	1.734,00	
1.4.6	SINAPI DEZ 19 - 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	5,10	160,00	816,01	
		SUBTOTAL				19.559,28	8,82%
5		LAJE					
1.5.1	COMPOSIÇÃO	Laje pré moldada para piso, e=12cm, sobrecarga 200kg/m2, vãos até 3,50m, com lajetas e vigotas, CAP c/ concreto FCK=20MPA, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa	m2	120,88	100,00	12.087,99	
		SUBTOTAL				12.087,99	5,45%
6		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS					
1.6.1	SINAPI DEZ 19 - 93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão	m	1,00	55,00	55,00	
1.6.2	SINAPI DEZ 19 - 93187	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão	m	12,60	55,00	693,00	
1.6.3	SINAPI DEZ 19 - 93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5m de vão	m	2,02	55,00	111,11	
1.6.4	SINAPI DEZ 19 - 93196	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5m de comprimento	m	1,00	55,00	55,00	
1.6.5	SINAPI DEZ 19 - 93197	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5m de comprimento	m	12,60	55,00	693,00	
		SUBTOTAL				1.607,11	0,73%
7		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
7.1	SINAPI DEZ 19 - 97521	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m2 com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	144,82	65,00	9.413,30	

Geisimara Zanuncio
 Arquiteta e Urbanista
 CAUIPR: A 136279-8

Stáguir Lindero de Sousa
 CPF: 005.391.929-05
 RG: 7.077.038-2/PR
 Campo Mourão - PR

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
7.2	SINAPI/DEZ 19 - 98661	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e=2cm	m2	72,76	35,00	2.546,60	
7.3	SINAPI/DEZ 19 - 74106/1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m2	72,76	11,00	800,36	
8		SUBTOTAL				12.760,26	5,76%
8		GUARDA-CORPO					
8.1	SINAPI/DEZ 19 - 98837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico	m	96,89	350,00	33.911,50	
8.2	SINAPI/DEZ 19 - 74064/1	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos	m2	106,58	20,00	2.131,60	
8.3	SINAPI/DEZ 19 - 73924/1	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	106,58	22,00	2.344,76	
		SUBTOTAL				38.387,86	17,32%
9		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					
9.1		PORTAS					
9.1.1	SINAPI/DEZ 19 - 91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m2	3,36	700,00	2.352,00	
9.1.2	SINAPI/DEZ 19 - 90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	ud	2,00	100,00	200,00	
9.2		JANELAS					
9.2.1	COMPOSIÇÃO	Janela de vidro temperado incolor completa (8mm), especificações e dimensões conforme projeto	m2	7,60	325,00	2.470,00	
		SUBTOTAL				5.022,00	2,27%
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	COMPOSIÇÃO	Acessórios para eletrodutos e cabos unipolares de cobre	ud	1,00	1.200,00	1.200,00	
10.2	COMPOSIÇÃO	Dispositivos elétricos de embutir, dispositivo de proteção, eletrodutos, luminária, lâmpada e quadro de distribuição	ud	1,00	2.500,00	2.500,00	
		SUBTOTAL				3.700,00	1,67%
11		REVESTIMENTOS					
11.1		CHAPISCO					
11.1.1	SINAPI/DEZ 19 - 87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m2	153,66	5,00	768,30	
11.1.2	SINAPI/DEZ 19 - 87882	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l	m2	75,57	5,00	377,85	
11.1.3	SINAPI/DEZ 19 - 87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	202,75	6,00	1.216,50	
11.2		EMBOÇO					
11.2.1	SINAPI/DEZ 19 - 89173	Serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação térrea pública padrão	m2	229,23	29,00	6.647,68	
11.2.2	SINAPI/DEZ 19 - 87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm	m2	202,75	38,00	7.704,50	

Geisimara Zanotto
 Geisimara Zanotto
 Arquiteta e Urbanista
 CAUIPR. A 136279-8

Stygio Tendoço de Sousa
 Stygio Tendoço de Sousa
 Nº. 028.491.828-05
 Nº. 07.07.020-2/PR
 Campo Mourão - PR

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/BDI	TOTAL C/BDI	
12		SUBTOTAL				16.714,83	7,54%
12.1	SINAPI DEZ 19 - 84088	PEITORIL Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	9,80	90,00	882,00	
13		SUBTOTAL				882,00	0,40%
13.1		PISO PISO EM CONCRETO ARMADO					
13.1.1	SINAPI DEZ 19 - 79473	Corte e aterro compensado	m3	7,56	5,70	43,09	
13.1.2	SINAPI DEZ 19 - 84995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8cm, armado	m2	160,52	65,00	10.433,80	
13.1.3	SINAPI DEZ 19 - 84438	Serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400l, espessura 3cm áreas secas e 3cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão	m2	75,57	32,00	2.418,25	
13.2		PISO CERÂMICO					
13.2.1	SINAPI DEZ 19 - 87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm aplicada em ambientes de área maior que 10m2	m2	75,57	45,00	3.400,65	
13.2.2	SINAPI DEZ 19 - 96467	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrão popular)	m	41,72	7,00	292,04	
14		SUBTOTAL				16.587,83	7,48%
14.1	SINAPI DEZ 19 - 98689	SOLEIRA Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	1,60	80,00	128,00	
15		SUBTOTAL				128,00	0,06%
15.1	SINAPI DEZ 19 - 98679	PISO CIMENTADO Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0cm, preparo mecânico da argamassa	m2	265,19	30,00	7.955,70	
16		SUBTOTAL				7.955,70	3,59%
16.1		PINTURA EMASSAMENTO					
16.1.1	SINAPI DEZ 19 - 88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m2	153,66	12,00	1.843,92	
16.1.2	SINAPI DEZ 19 - 88464	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão	m2	75,57	15,00	1.133,55	
16.1.3	SINAPI DEZ 19 - 86126	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão	m2	202,75	18,00	3.649,50	
16.2		FUNDO PREPARADOR					
16.2.1	SINAPI DEZ 19 - 88465	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	356,41	2,00	712,82	
16.2.2	SINAPI DEZ 19 - 88464	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	75,57	2,00	151,14	
16.3		PINTURAS					
16.3.1	SINAPI DEZ 19 - 88469	Aplicação manual de pintura com tinta látex em paredes, duas demãos	m2	356,41	12,00	4.276,93	
16.3.2	SINAPI DEZ 19 - 88468	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m2	75,57	13,00	982,41	
16.3.3	SINAPI DEZ 19 - 73978/1	Pintura hidrofugante com silicone sobre piso cimentado, uma demão	m2	208,80	15,00	3.132,00	
16.3.4	SINAPI DEZ 19 - 74245/1	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	56,39	13,00	733,07	
		SUBTOTAL				16.615,33	7,50%

Resisimara Zanuncio
Arquiteta e Urbanista
CAUIPR: A 136279-8

Stigiu Leandro de Sousa
CPF: 491.928-05
RG: 7.077.020-2/PR
Campo Mourão - PR

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
					P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
17		SERVIÇOS EXTERNOS					
17.1		PÓDIO					
17.1.1	COMPOSIÇÃO	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para estrutura do pódio, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	m2	6,30	65,00	409,50	
17.1.2	SINAPI DEZ 19 - 94970	Concreto FCK = 20MPA, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	2,70	340,00	918,00	
17.1.3	SINAPI DEZ 19 - 87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	9,54	5,00	47,70	
17.1.4	SINAPI DEZ 19 - 87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l	m2	9,54	38,00	362,52	
17.1.5	SINAPI DEZ 19 - 96126	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão	m2	9,54	18,00	171,72	
17.1.6	SINAPI DEZ 19 - 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	9,54	2,00	19,08	
17.1.7	SINAPI DEZ 19 - 88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	9,54	12,00	114,49	
		SUBTOTAL				2.043,01	0,92%
18		SERVIÇOS FINAIS					
18.1	COMPOSIÇÃO	Limpeza final da obra	m2	290,84	4,00	1.163,36	0,52%
		TOTAL				221.660,29	100,00%

Geisimara Zanotto
Arquiteta e Urbanista
CAUIPR: A 136279-8

Roberto Jordano de Souza
CPF: 009.491.929-05
RG: 1.077.020-2/PR
Câmbio Madeira - PR

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Construção de pista de bicicross

0

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES 1º	MESES 2º	MESES 3º	MESES 4º	MESES 5º	MESES 6º	MESES 7º	MESES 8º	MESES 9º
1	INFRAESTRUTURA	7,75% 17.171,48	100% 17.171,48								
2	PILARES ATÉ VIGA BALDRAME	6,03% 13.371,42	100% 13.371,42								
3	VIGAS	16,20% 35.902,83	40,39% 14.501,15	22,52% 8.085,32	37,09% 13.316,36						
4	PILARES	8,82% 19.559,28			100% 19.559,28						
5	LAJE	5,45% 12.087,99				100% 12.087,99					
6	ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS	0,73% 1.607,11				100% 1.607,11					
7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	5,76% 12.760,26				100% 12.760,26					
8	GUARDA-CORPO	17,32% 38.387,86								100% 38.387,86	
9	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	2,27% 5.022,00								100% 5.022,00	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,67% 3.700,00					100% 3.700,00				
11	REVESTIMENTOS	7,54% 16.714,83							100% 16.714,83		
12	PEITORIL	0,40% 882,00									100% 882,00
13	PISO	7,48% 16.587,83						100% 16.587,83			
14	SOLEIRA	0,06% 128,00								100% 128,00	
15	PISO CIMENTADO	3,59% 7.955,70								100% 7.955,70	
16	PINTURA	7,50% 16.615,33									100% 16.615,33
17	SERVIÇOS EXTERNOS	0,92% 2.043,01								100% 2.043,01	
18	SERVIÇOS FINAIS	0,52% 1.163,36									100% 1.163,36
TOTAL		100% 221.660,29	13,78% 30.542,90	6,54% 14.501,15	3,65% 8.085,32	21,31% 47.243,01	7,12% 15.787,99	7,48% 16.587,83	7,54% 16.714,83	24,15% 53.536,56	8,42% 18.660,69
ACUMULADO			30.542,90	45.044,05	53.129,37	100.372,38	116.160,37	132.748,21	149.463,03	202.999,60	221.660,29

Sérgio Fardato de Sousa
 C.F. Nº 491.929-05
 RG: 077.028-2/PR
 CARTEIRO MESTRÃO - PR

Jeisimara Zanotto
 Arquiteta e Urbanista
 CAUIPR: A 136279-8

***PROPOSTA DE PREÇOS
(ENVELOPE B):***

L
J

PROPOSTA COMERCIAL – LOTE 3

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 10/2020 – MUNICÍPIO DE MERCEDES**

Objeto: Contratação de empresa para execução de obras de revitalização e reforma de parque de lazer existente na sede do município de Mercedes.


A empresa **DWG ENGENHARIA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI**, estabelecida à Rua Belém, n.º 859, Cidade Cascavel, Estado Paraná, CNPJ sob n.º, 26.900.062/0001-43, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade TOMADA DE PREÇOS, n.º 10/2020, para execução de **obras de revitalização e reforma de parque de lazer existente na sede do município de Mercedes, lote 3, pista de bicicross**, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Lote 3 – **R\$ 228.097,59** (Duzentos e vinte e oito mil, noventa e sete Reais e cinquenta e nove centavos);
- b) Cronograma físico financeiro;
- c) Orçamento discriminado em preços unitários, bem como seus totais e somatórios.

A proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega da presente.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS, n.º 10/2020.

Mercedes, em 19 de maio de 2020.



Cledner Pompermaier Jacobsen Junior
Engenheiro Civil – CREA/PR 154069/D

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO PROPOSTO		PESO
			P.U. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
Construção de pista de bicross					
Fundo de Vale - Prolongamento da Rua João Inácio - Chácaras nº 102, 103 e 104					
INFRAESTRUTURA					
SAPATAS					
Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroscavadeira	m3	43,86	44,57	1.954,86	
Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	m2	71,40	82,12	5.863,37	
Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	360,20	9,71	3.497,55	
Concreto FCK = 25 MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	12,50	478,86	5.985,74	
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	12,50	128,75	1.609,37	
SUBTOTAL			18.910,89	8,29%	
PILARES ATÉ VIGA BALDRAME					
Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25mm	m2	62,48	82,12	5.130,86	

Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	107,20	9,71	1.040,92
Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	207,30	9,71	2.012,88
Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	381,30	9,71	3.702,42
Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	2,83	478,86	1.355,17
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	2,83	128,75	364,36
SUBTOTAL				13.606,61
VIGAS				
Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m3	3,87	44,57	172,49
Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	m2	64,56	82,12	5.301,67
Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	158,52	82,12	13.017,66
Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	312,20	9,71	3.031,46
Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	445,50	9,71	4.325,82
Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	288,70	9,71	2.803,29
Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	46,20	9,71	448,60

Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	3,87	478,86	1.853,19
Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	9,96	478,86	4.769,45
Laçamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	13,83	186,99	2.586,07
Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m2	75,36	14,24	1.073,13
SUBTOTAL				39.382,82
PILARES				
Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25mm	m2	111,80	92,52	10.344,05
Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	146,00	9,71	1.417,67
Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	82,70	9,71	803,03
Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	577,80	9,71	5.610,42
Concreto FCK = 25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	5,10	478,86	2.442,19
Laçamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	5,10	128,75	656,63
SUBTOTAL				21.273,99
LAJE				9,33%

Laje pré moldada para piso, e=12cm, sobrecarga 200kg/m ² , vãos até 3,50m, com lajetas e vigotas, CAP c/ concreto FCK=20MPA, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa	m ²	120,88	110,53	13.360,86	5,86%
SUBTOTAL					
ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS					
Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão	m	1,00	24,58	24,58	
Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão	m	12,60	24,58	309,71	
Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5m de vão	m	2,02	24,58	49,65	
Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5m de comprimento	m	1,00	24,58	24,58	
Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5m de comprimento	m	12,60	24,58	309,71	
SUBTOTAL					
ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m ²	144,82	76,30	11.049,77	
Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e=2cm	m ²	72,76	45,05	3.277,84	
Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m ²	72,76	14,24	1.036,10	
SUBTOTAL					
				15.363,71	6,74%

GUARDA-CORPO						
Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico	m	96,89	310,61	30.095,00		
Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos	m2	106,58	12,97	1.382,34		
Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	106,58	11,65	1.241,66		
SUBTOTAL				32.719,00		14,34%
ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS						
PORTAS						
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m2	3,36	654,81	2.200,16		
Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	ud	2,00	161,13	322,26		
JANELAS						
Janela de vidro temperado incolor completa (8mm), especificações e dimensões conforme projeto	m2	7,60	320,33	2.434,50		
SUBTOTAL				4.956,93		2,17%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Acessórios para eletrodutos e cabos unipolares de cobre	ud	1,00	1.623,51	1.623,51		
Dispositivos elétricos de embutir, dispositivo de proteção, eletrodutos, luminária, lâmpada e quadro de distribuição	ud	1,00	3.527,81	3.527,81		
SUBTOTAL				5.151,32		2,26%
REVESTIMENTOS						

CHAPISCO					
Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m2	153,66	4,35	668,42	
Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l	m2	75,57	4,35	328,73	
Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	202,75	4,35	881,96	
EMBOÇO					
Serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação térrea pública padrão	m2	229,23	34,99	8.020,76	
Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm	m2	202,75	34,99	7.094,22	
SUBTOTAL				16.994,10	7,45%
PEITORIL					
Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	9,80	64,22	629,36	
SUBTOTAL				629,36	0,28%
PISO					
PISO EM CONCRETO ARMADO					

Corte e aterro compensado	m3	7,56	7,38	55,79
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8cm, armado	m2	160,52	57,72	9.265,21
Serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400l, espessura 3cm áreas secas e 3cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão	m2	75,57	47,85	3.616,03
PISO CERÂMICO				
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm aplicada em ambientes de área maior que 10m2	m2	75,57	60,48	4.570,48
Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrão popular)	m	41,72	6,13	255,74
SUBTOTAL				17.763,26
SOLEIRA				
Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	1,60	104,95	167,92
SUBTOTAL				167,92
PISO CIMENTADO				
Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0cm, preparo mecânico da argamassa	m2	265,19	28,84	7.648,08
SUBTOTAL				7.648,08
PINTURA				
EMASSAMENTO				
Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m2	153,66	9,58	1.472,06

Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão	m2	75,57	9,58	723,96
Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão	m2	202,75	9,58	1.942,35
FUNDO PREPARADOR				
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	356,41	3,66	1.304,46
Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	75,57	4,30	324,95
PINTURAS				
Aplicação manual de pintura com tinta látex em paredes, duas demãos	m2	356,41	11,22	3.998,93
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m2	75,57	9,32	704,31
Pintura hidrofugante com silicone sobre piso cimentado, uma demão	m2	208,80	26,56	5.545,73
Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	56,39	9,23	520,48
SUBTOTAL			16.537,22	7,25%
SERVIÇOS EXTERNOS				
PÓDIO				
Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para estrutura do pódio, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	m2	6,30	82,12	517,36
Concreto FCK = 20MPA, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600l	m3	2,70	452,98	1.223,05
Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	9,54	4,35	41,50
Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l	m2	9,54	34,99	333,80
Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão	m2	9,54	9,58	91,39



ENGENHARIA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI

Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	9,54	3,66	34,92	
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	9,54	11,22	107,05	
SUBTOTAL				2.349,06	1,03%
SERVIÇOS FINAIS					
Limpeza final da obra	m2	290,84	1,94	564,23	
SUBTOTAL				564,23	0,25%
TOTAL				228.097,59	100,00%


Cledner P. Jacobsen Junior
Engenheiro Civil
CREA - PR 154069-D

7

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
Construção de pista de bicicross
DWG ENGENHARIA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$) C/BDI	MESES 1º	MESES 2º	MESES 3º	MESES 4º	MESES 5º	MESES 6º	MESES 7º	MESES 8º	MESES 9º
1	INFRAESTRUTURA	8,29% 18.910,89	100% 18.910,89								
2	PILARES ATÉ VIGA BALDRAME	5,97% 13.606,61	100% 13.606,61								
3	VIGAS	17,27% 39.382,82		40,39% 15.906,72	22,52% 8.869,01	37,09% 14.607,09					
4	PILARES	9,33% 21.273,99				100% 21.273,99					
5	LAJE	5,86% 13.360,86				100% 13.360,86					
6	ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS	0,31% 718,23				100% 718,23					
7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	6,74% 15.363,71				100% 15.363,71					
8	GUARDA-CORPO	14,34% 32.719,00								100% 32.719,00	
9	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	2,17% 4.956,93								100% 4.956,93	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,26% 5.151,32					100% 5.151,32				
11	REVESTIMENTOS	7,45% 16.994,10							100% 16.994,10		
12	PEITORIL	0,28% 629,36									100% 629,36
13	PISO	7,79% 17.763,26						100% 17.763,26			
14	SOLEIRA	0,07% 167,92								100% 167,92	
15	PISO CIMENTADO	3,35% 7.648,08								100% 7.648,08	
16	PINTURA	7,25% 16.537,22									100% 16.537,22
17	SERVIÇOS EXTERNOS	1,03% 2.349,06								100% 2.349,06	
18	SERVIÇOS FINAIS	0,25% 564,23									100% 564,23
TOTAL		100% 228.097,59	14,26% 32.517,50	6,97% 15.906,72	3,89% 8.869,01	22,78% 51.983,02	8,12% 18.512,18	7,79% 17.763,26	7,45% 16.994,10	20,97% 47.840,99	7,77% 17.730,81
ACUMULADO			32.517,50	48.424,22	57.293,24	109.256,25	127.768,43	145.531,69	162.525,79	210.366,78	228.097,59