PARECER JURÍDICO N. 678/2025

REQUERENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
MEMORANDO N.: 506/2025

Trata o presente expediente de solicitação de parecer sobre a viabilidade de aditivar o **CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRAS N. 052/2023**, originário da Concorrência N. 003/2023, firmado com o **CONSÓRCIO TAQUARI - CNPJ sob o n. 51.023.651/0001-38,** que tem como objeto execução de obra de pavimentação asfáltica, microdrenagem, sinalização viária e pavimentação com blocos intertravados em diversas ruas do Município, pelo valor global de **R$ 16.069.127,34 (dezesseis milhões, sessenta e nove mil, cento e vinte e sete reais e trinta e quatro centavos).**

Primeiramente, há que se dizer, que por força do art. 190 da Lei de 14.133/2021[1], o presente contrato continua sendo regido de acordo com as regras previstas na Lei 8.666/93.

Sérgio Vinícius Noschang, Engenheiro Civil, Coordenador de Obras Públicas, aduz a necessidade de acréscimo dos serviços contratados no importe de **R$ 98.766,37 (noventa e oito mil setecentos e sessenta e seis e trinta e sete centavos)** conforme abaixo justificado:

> ***"Vimos por meio deste, solicitar parecer jurídico para aditivo de valor a maior (+) de RS 98.766,37 (noventa e oito mil, setecentos e sessenta e seis reais e trinta e sete***

[1] Art. 190. O contrato cujo instrumento tenha sido assinado antes da entrada em vigor desta Lei continuará a ser regido de acordo com as regras previstas na legislação revogada

centavos) ao contrato acima citado, conforme planilha detalhada em anexo, devido a necessidade de adequação do projeto, de forma a qualificar a obra e atender as normas vigentes.

Os valores estão de acordo com o contrato com base na referência SINAPI e em conformidade com os preços de mercado."

Cabe referir que o presente contrato já foi objeto de aditivos:

- **Termo Aditivo – I**, datado de 17 de junho de 2024, foi acrescido serviço no importe de **R$ 2.841.576,56 (dois milhões oitocentos e quarenta e um mil, quinhentos e setenta e seis reais e cinquenta e seis centavos);**

- **Termo Aditivo – II**, datado de 04 de setembro de 2024, foi suprimido serviços no importe de **R$ 11.751,93 (onze mil setecentos e cinquenta e um reais e noventa e três centavos)** e acrescido serviço no importe de **196.647,91 (cento e noventa e seis mil seiscentos e quarenta e sete rais e noventa e um centavos);**

Agora se pretende um de acréscimo dos serviços contratados no importe de **R$ 98.766,37 (noventa e oito mil setecentos e sessenta e seis e trinta e sete centavos)**

Sob o ponto de vista jurídico o contrato em questão pode ser objeto de aditivo, uma vez que se encontra em plena vigência e trata-se do mesmo objeto, estando o acréscimo pretendido dentro do limite legal estabelecido no art. 65 da Lei 8.666/93, mesmo levando em consideração os aditivos anteriormente mencionados:

Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:
(...)

§ 1º O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinqüenta por cento) para os seus acréscimos.

A presente análise se deu mediante solicitação e enfoca apenas aspectos legais, com base nos elementos e documentos fornecidos pelo solicitante, sob o ângulo jurídico, não se aprofundando em outras áreas que não a do Direito, não sendo, portanto, objeto de análise os aspectos técnicos referentes à contratação, metas, planilhas e custo, assim como aspectos contábeis, financeiros e orçamentários, pois desbordam do âmbito de competência desta assessoria jurídica, sendo a presente manifestação, portanto, de caráter estritamente jurídico, não tendo o condão de chancelar opções técnicas eleitas por qualquer integrante da Administração, nem de emitir juízo de conveniência e oportunidade administrativa, escoimando ainda, qualquer responsabilidade de seu signatário conforme o art.2º, § 3º da Lei n. 8.906/94 e entendimento do STJ no RHC: 39644 RJ 2013/0238250-5.

É o parecer, salvo consideração superior, uma vez que o mesmo é meramente opinativo e de caráter não vinculativo.

Taquari, RS, 16 de setembro de 2025.

Marcos Pereira Nogueira de Freitas
OAB/RS 47.583

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

PLANILHA RESUMO

		PREVISTO	ADEQUADO 01 - APROVADO		ADEQUADO 02 - APROVADO		ADEQUADO 03	
	CONSÓRCIO	**TOTAL**	**TOTAL**	**SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO**	**TOTAL**	**SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO**	**TOTAL**	**SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO**
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R$ 8,379,267.21	R$ 9,911,579.42	R$ 1,532,312.36	R$ 10,096,375.44	R$ 184,795.98	R$ 10,138,670.38	R$ 42,294.75
2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	R$ 7,689,860.13	R$ 8,999,144.45	R$ 1,309,284.06	R$ 8,999,144.45		R$ 9,055,616.07	R$ 56,471.62
	TOTAL DAS RUAS	**R$ 16,069,127.34**	**R$ 18,910,723.87**	**R$ 2,841,596.42**	**R$ 19,095,519.89**	**R$ 184,795.98**	**R$ 19,194,286.45**	**R$ 98,766.37**

% DE ADITIVO 01 (APROVADO)	**17.68%**
% DE ADITIVO 02 (APROVADO)	**1.15%**
% DE ADITIVO 03	**0.61%**
TOTAL	**19.45%**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

PLANILHA RESUMO (PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
									ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02 - APROVADO				ADEQUADO 03			PREVISTO
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60	4.50	4.50	-	-	-	4.50	-	-	-	4.50	-	2,226.96	556.74
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	63,733.83	69,089.52	5,355.69	(296.10)	5,651.79	69,089.52	-	-	-	69,089.52	-	24,218.86	5,735.96
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44	1.00	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	1.00	-	21542.76	5,385.68
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99	16.00	16.00	-	-	-	16.00	-	-	-	16.00	-	215,961.60	53,990.24
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																**263,950.18**	**65,668.62**
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73	264.19	440.89	176.70	-	176.70	500.10	59.21	-	59.21	750.07	249.97	2,903.45	723.86
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69	1,320.95	2,204.45	883.50	-	883.50	2,527.14	322.69	-	322.69	3,826.98	1,299.84	3,896.80	977.49
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	343.42	564.29	220.87	-	220.87	641.27	76.98	-	76.98	966.23	324.96	522.00	130.48
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	998.18	1,941.83	943.65	-	943.65	2,227.97	286.14	-	286.14	3,227.87	999.90	2,385.65	598.89
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42	36.99	36.99	-	-	-	-	(36.99)	(36.99)	-	-	-	4,392.19	1,097.86
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32	51.78	51.78	-	-	-	-	(51.78)	(51.78)	-	-	-	427.70	106.66
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,553.58	1,553.58	-	-	-	-	(1,553.58)	(1,553.58)	-	-	-	3,635.38	901.07
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15	1,035.72	1,035.72	-	-	-	-	(1,035.72)	(1,035.72)	-	-	-	952.86	238.21
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18	-	153.69	153.69	-	153.69	153.69	-	-	-	153.69	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92	-	5,014.13	5,014.13	-	5,014.13	5,014.13	-	-	-	5,014.13	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24	227.19	456.81	229.62	-	229.62	553.02	96.21	-	96.21	802.99	249.97	29,668.75	7,417.73
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32	333.21	669.99	336.78	-	336.78	811.10	141.11	-	141.11	1,177.73	366.63	2,752.31	686.40
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92	9,996.56	20,099.96	10,103.40	-	10,103.40	24,333.17	4,233.21	-	4,233.21	35,332.07	10,998.90	23,391.95	5,797.99
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15	6,664.37	13,399.97	6,735.60	-	6,735.60	16,222.11	2,822.14	-	2,822.14	23,554.71	7,332.60	6,131.21	1,532.79
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71	998.18	1,916.66	918.48	-	918.48	2,202.80	286.14	-	286.14	3,202.70	999.90	8,554.40	2,136.09
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88	93.00	200.00	107.00	-	107.00	200.00	-	-	-	200.00	-	4,902.03	1,224.81
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	372.00	800.00	428.00	-	428.00	800.00	-	-	-	800.00	-	230.64	55.80
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25	-	1,047.08	1,047.08	-	1,047.08	1,047.08	-	-	-	1,047.08	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	63,733.83	69,089.52	5,355.69	(296.10)	5,651.79	69,089.52	-	-	-	67,556.82	(1,532.70)	181,004.07	45,250.94
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	63,172.17	67,647.12	4,474.95	(296.10)	4,771.05	67,647.12	-	-	-	66,114.42	(1,532.70)	165,511.05	41,061.85
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	1,522.47	1,659.67	137.20	(5.93)	143.13	1,659.67	-	-	-	1,629.02	(30.65)	1,965,112.94	491,285.76
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	116,688.11	127,203.66	10,515.55	(454.50)	10,970.05	127,203.66	-	-	-	124,854.53	(2,349.13)	183,200.34	45,508.29
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	77,792.06	84,802.43	7,010.37	(303.00)	7,313.37	84,802.43	-	-	-	83,236.34	(1,566.09)	48,231.08	11,668.74
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	59,008.32	58,143.37	(864.95)	(7,659.55)	6,794.60	58,143.37	-	-	-	58,143.37	-	154,601.78	38,355.34
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	2,360.25	2,325.64	(34.61)	(306.38)	271.77	2,325.64	-	-	-	2,325.64	-	3,046,469.09	761,629.00
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	180,898.92	178,246.27	(2,652.65)	(23,482.18)	20,829.53	178,246.27	-	-	-	178,246.27	-	284,011.27	70,550.51
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	120,599.25	118,830.82	(1,768.43)	(15,654.79)	13,886.36	118,830.82	-	-	-	118,830.82	-	74,771.58	18,089.80
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	9,919.50	10,181.59	262.09	(797.89)	1,059.98	10,181.59	-	-	-	10,181.59	-	55,945.98	13,986.44
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																**6,253,606.50**	**1,561,012.80**
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	5,215.56	5,360.23	144.67	-	144.67	8,202.13	2,841.90	-	2,841.90	5,404.09	(2,798.04)	9,961.69	2,451.26
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	5,472.55	5,705.36	232.81	(380.79)	613.60	7,634.96	1,929.60	-	1,929.60	7,152.65	(482.31)	27,362.75	6,785.88
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24	3,117.89	6,036.23	2,918.34	(10.83)	2,929.17	13,978.45	7,942.22	-	7,942.22	10,930.84	(3,047.61)	15,589.45	3,866.17
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	1,488.16	1,547.20	59.04	-	59.04	3,204.52	1,657.32	-	1,657.32	3,234.10	29.58	64,184.36	16,042.30
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	100.00	106.00	6.00	-	6.00	106.00	-	-	-	115.00	9.00	59,314.00	14,828.00
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83	1.00	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-	1.00	-	905.47	226.36
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	12,746.70	13,877.05	1,130.35	-	1,130.35	13,877.05	-	-	-	13,877.05	-	10,834.67	2,676.75
			Sub-total SINALIZAÇÃO																**188,152.39**	**46,876.72**
		4	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	4.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	-	4,369.77	4,369.77	-	4,369.77	4,369.77	-	-	-	4,369.77	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																**-**	**-**
		5	**TERRAPLENAGEM**																	
24.03%	69.64%	5.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	m³	0.41	0.10	0.51	-	1,800.00	1,800.00	-	1,800.00	1,800.00	-	-	-	1,800.00	-	-	-
24.03%	69.64%	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69	-	2,250.00	2,250.00	-	2,250.00	2,250.00	-	-	-	2,250.00	-	-	-
24.03%	69.64%	5.3	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73	-	456.09	456.09	-	456.09	456.09	-	-	-	456.09	-	-	-
24.03%	69.64%	5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69	-	2,280.45	2,280.45	-	2,280.45	2,280.45	-	-	-	2,280.45	-	-	-
24.03%	69.64%	5.5	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73	-	900.00	900.00	-	900.00	900.00	-	-	-	900.00	-	-	-
24.03%	69.64%	5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69	-	4,500.00	4,500.00	-	4,500.00	4,500.00	-	-	-	4,500.00	-	-	-
24.03%	69.64%	5.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	-	1,695.11	1,695.11	-	1,695.11	1,695.11	-	-	-	1,695.11	-	-	-
24.03%	69.64%	5.8	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18	-	900.00	900.00	-	900.00	900.00	-	-	-	900.00	-	-	-
24.03%	69.64%	5.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 12,6 KM	m³xkm	2.96	0.73	3.69	-	14,175.00	14,175.00	-	14,175.00	14,175.00	-	-	-	14,175.00	-	-	-
24.03%	69.64%	5.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - VALA LATERAL	m³	16.40	4.09	20.49	-	94.61	94.61	-	94.61	94.61	-	-	-	94.61	-	-	-
24.03%	69.64%	5.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69	-	591.31	591.31	-	591.31	591.31	-	-	-	591.31	-	-	-
24.03%	69.64%	5.12	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	-	118.26	118.26	-	118.26	118.26	-	-	-	118.26	-	-	-
24.03%	69.64%	5.13	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	-	5,569.77	5,569.77	-	5,569.77	5,569.77	-	-	-	5,569.77	-	-	-
			Sub-total TERRAPLENAGEM																**-**	**-**
		6	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																	
24.03%	69.64%	6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - BUEIROS	m³	16.39	4.10	20.49	-	210.55	210.55	-	210.55	210.55	-	-	-	215.63	5.08	-	-
24.03%	69.64%	6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69	-	1,315.93	1,315.93	-	1,315.93	1,315.93	-	-	-	1,347.68	31.75	-	-
24.03%	69.64%	6.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	-	263.18	263.18	-	263.18	263.18	-	-	-	269.53	6.35	-	-
24.03%	69.64%	6.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	116.56	29.13	145.69	-	16.14	16.14	-	16.14	16.14	-	-	-	16.57	0.43	-	-
24.03%	69.64%	6.5	TRANSPORTE DE BRITA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92	-	484.20	484.20	-	484.20	484.20	-	-	-	497.10	12.90	-	-
24.03%	69.64%	6.6	TRANSPORTE DE BRITA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 18 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15	-	290.52	290.52	-	290.52	290.52	-	-	-	298.26	7.74	-	-
24.03%	69.64%	6.7	CAMADA DE RACHÃO - BUEIROS TRANSVERSAIS	m³	90.29	22.57	112.86	-	14.30	14.30	-	14.30	14.30	-	-	-	14.30	-	-	-
24.03%	69.64%	6.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32	-	15.73	15.73	-	15.73	15.73	-	-	-	15.73	-	-	-
24.03%	69.64%	6.9	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92	-	471.90	471.90	-	471.90	471.90	-	-	-	471.90	-	-	-
24.03%	69.64%	6.10	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 18 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15	-	283.14	283.14	-	283.14	283.14	-	-	-	283.14	-	-	-
24.03%	69.64%	6.11	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	5.96	1.48	7.44	-	161.44	161.44	-	161.44	161.44	-	-	-	165.76	4.32	-	-
24.03%	69.64%	6.12	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	-	123.00	123.00	-	123.00	123.00	-	-	-	127.00	4.00	-	-
24.03%	69.64%	6.13	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	-	123.00	123.00	-	123.00	123.00	-	-	-	127.00	4.00	-	-
24.03%	69.64%	6.14	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	430.08	107.52	537.60	-	13.00	13.00	-	13.00	13.00	-	-	-	13.00	-	-	-
24.03%	69.64%	6.15	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m	145.13	36.28	181.41	-	13.00	13.00	-	13.00	13.00	-	-	-	13.00	-	-	-
24.03%	69.64%	6.16	TRANSPORTE DOS TUBOS - (DMT 50 KM)	txkm	0.62	0.15	0.77	-	1,668.14	1,668.14	-	1,668.14	1,668.14	-	-	-	1,701.80	33.66	-	-
24.03%	69.64%	6.17	REATERRO VALAS BUEIROS	m³	20.12	5.03	25.15	-	161.03	161.03	-	161.03	161.03	-	-	-	164.99	3.96	-	-
24.03%	69.64%	6.18	BOCA DE BUEIRO D=1,00m EM PEDRA GRÈS	unid	2,617.52	654.38	3,271.90	-	2.00	2.00	-	2.00	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-
24.03%	69.64%	6.19	TESTADA D=0,40m	unid	460.91	115.22	576.13	-	21.00	21.00	-	21.00	21.00	-	-	-	35.00	14.00	-	-
24.03%	69.64%	6.20	CAIXA COLETORA, 0,80x0,80M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	unid	1,716.00	571.99	2,287.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	-	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																**-**	**-**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

PLANILHA RESUMO (PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)

PREVISTO

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		7	**PAVIMENTAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	7.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA DE ENCHIMENTO (E= 5CM)	m³	106.16	26.53	132.69	-	248.48	248.48	-	248.48	248.48	-	-	-	248.48	-	-	-
24.03%	69.64%	7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA DE ENCHIMENTO	m³	8.26	2.06	10.32	-	248.48	248.48	-	248.48	248.48	-	-	-	248.48	-	-	-
24.03%	69.64%	7.3	TRANSPORTE DE BRITA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92	-	7,454.40	7,454.40	-	7,454.40	7,454.40	-	-	-	7,454.40	-	-	-
24.03%	69.64%	7.4	TRANSPORTE DE BRITA ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 18,00 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15	-	4,472.64	4,472.64	-	4,472.64	4,472.64	-	-	-	4,472.64	-	-	-
24.03%	69.64%	7.5	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18	-	1,242.44	1,242.44	-	1,242.44	1,242.44	-	-	-	1,242.44	-	-	-
24.03%	69.64%	7.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 12,6 KM	m³xkm	2.96	0.73	3.69	-	19,568.43	19,568.43	-	19,568.43	19,568.43	-	-	-	19,568.43	-	-	-
24.03%	69.64%	7.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	130.59	32.65	163.24	-	945.95	945.95	-	945.95	945.95	-	-	-	945.95	-	-	-
24.03%	69.64%	7.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32	-	1,387.42	1,387.42	-	1,387.42	1,387.42	-	-	-	1,387.42	-	-	-
24.03%	69.64%	7.9	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92	-	41,622.60	41,622.60	-	41,622.60	41,622.60	-	-	-	41,622.60	-	-	-
24.03%	69.64%	7.10	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 18 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15	-	24,973.56	24,973.56	-	24,973.56	24,973.56	-	-	-	24,973.56	-	-	-
24.03%	69.64%	7.11	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71	-	4,729.77	4,729.77	-	4,729.77	4,729.77	-	-	-	4,729.77	-	-	-
24.03%	69.64%	7.12	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	-	4,369.77	4,369.77	-	4,369.77	4,369.77	-	-	-	4,369.77	-	-	-
24.03%	69.64%	7.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	-	174.79	174.79	-	174.79	174.79	-	-	-	174.79	-	-	-
24.03%	69.64%	7.14	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	-	446.55	446.55	-	446.55	446.55	-	-	-	446.55	-	-	-
24.03%	69.64%	7.15	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	-	13,396.50	13,396.50	-	13,396.50	13,396.50	-	-	-	13,396.50	-	-	-
24.03%	69.64%	7.16	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 18 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	-	8,037.90	8,037.90	-	8,037.90	8,037.90	-	-	-	8,037.90	-	-	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO																**-**	**-**
		8	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	8.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	-	258.66	258.66	-	258.66	258.66	-	-	-	424.20	165.54	-	-
24.03%	69.64%	8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO DESCONTÍNUA (L= 12 cm)	m	5.00	1.24	6.24	-	440.00	440.00	-	440.00	440.00	-	-	-	680.00	240.00	-	-
24.03%	69.64%	8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUO (L= 12 cm)	m	5.00	1.24	6.24	-	429.31	429.31	-	429.31	429.31	-	-	-	667.81	238.50	-	-
24.03%	69.64%	8.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 15 cm)	m	5.00	1.24	6.24	-	1,286.23	1,286.23	-	1,286.23	1,286.23	-	-	-	2,187.23	901.00	-	-
24.03%	69.64%	8.5	PLACA CIRCULAR TODA REFLETIVA TIPO I-A D=0,80m - R07 - INCLUSIVE SUPORTE METALICO	unid	766.21	191.55	957.76	-	2.00	2.00	-	2.00	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-
24.03%	69.64%	8.6	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA TIPO I-A 0,80X0,80m - A2a - INCLUSIVE SUPORTE METALICO	unid	890.83	222.70	1,113.53	-	1.00	1.00	-	1.00	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-
24.03%	69.64%	8.7	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA TIPO I-A 0,80X0,80m - A2b - INCLUSIVE SUPORTE METALICO	unid	890.83	222.70	1,113.53	-	1.00	1.00	-	1.00	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-
24.03%	69.64%	8.8	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA TIPO I-A 0,60X1,00m - I 23 - INCLUSIVE SUPORTE METALICO	unid	854.53	213.63	1,068.16	-	2.00	2.00	-	2.00	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-
24.03%	69.64%	8.9	TACHA BIDIRECIONAL	unid	23.78	5.95	29.73	-	161.00	161.00	-	161.00	161.00	-	-	-	161.00	-	-	-
24.03%	69.64%	8.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	-	873.95	873.95	-	873.95	873.95	-	-	-	873.95	-	-	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO																**-**	**-**
Total Geral																			**R$ 6,705,709.07**	**R$ 1,673,558.14**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: MARECHAL DEODORO

ÁREA TOTAL: 4.210,08 m²

LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA OTHELO ROSA E A RUA 14 DE JULHO (FRENTE DO HOSPITAL)

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60	4.50	4.50	-	-	-	4.50	-	-	-	4.50	-	2,226.96	556.74
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	4,210.08	4,210.08	-	-	-	4,210.08	-	-	-	4,210.08	-	1,599.83	378.90
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	4,210.08	4,210.08	-	-	-	4,210.08	-	-	-	4,210.08	-	11,956.63	2,989.15
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	4,210.08	4,210.08	-	-	-	4,210.08	-	-	-	4,210.08	-	11,030.41	2,736.55
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	84.20	84.20	-	-	-	84.20	-	-	-	84.20	-	108,680.31	27,170.49
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	6,453.42	6,453.42	-	-	-	6,453.42	-	-	-	6,453.42	-	10,131.87	2,516.83
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	4,302.28	4,302.28	-	-	-	4,302.28	-	-	-	4,302.28	-	2,667.41	645.34
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	4,210.08	4,210.08	-	-	-	4,210.08	-	-	-	4,210.08	-	11,030.41	2,736.55
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	168.40	168.40	-	-	-	168.40	-	-	-	168.40	-	217,360.62	54,340.99
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	12,906.84	12,906.84	-	-	-	12,906.84	-	-	-	12,906.84	-	20,263.74	5,033.66
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	8,604.56	8,604.56	-	-	-	8,604.56	-	-	-	8,604.56	-	5,334.83	1,290.68
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	645.34	645.34	-	-	-	645.34	-	-	-	645.34	-	3,639.72	909.92
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	172.26	172.26	-	-	-	172.26	-	-	-	173.60	1.34	329.01	80.96
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	317.40	317.40	-	-	-	317.40	-	-	-	300.00	(17.40)	1,587.00	393.57
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24	31.50	31.50	-	-	-	31.50	-	-	-	-	(31.50)	157.50	39.06
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	130.40	130.40	-	-	-	130.40	-	-	-	137.60	7.20	5,624.15	1,405.71
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	9.00	9.00	-	-	-	9.00	-	-	-	12.00	3.00	5,338.26	1,334.52
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	842.01	842.01	-	-	-	842.01	-	-	-	842.01	-	715.71	176.82
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 419,674.37**	**R$ 104,736.44**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: OTHELO ROSA — **REPERFILAGEM: 634,38 X 11,00 + 77,96 m² = 7.056,14 m²**

ÁREA TOTAL: 7.056,14 m² — **CAPEAMENTO: 634,38 X 7,00 + 249,96 m²= 4.690,62 m²**

LOCALIZAÇÃO: ENTREA A RUA OSVALDO ARANHA E RUA VEREADOR PRAIA

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	7,056.14	7,056.14	-			7,056.14	-	-	-	7,056.14	-	2,681.33	635.05
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	7,056.14	7,056.14	-			7,056.14	-	-	-	7,056.14	-	20,039.44	5,009.85
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	7,056.14	7,056.14	-			7,056.14	-	-	-	7,056.14	-	18,487.08	4,586.49
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	141.12	141.12	-			141.12	-	-	-	141.12	-	182,149.23	45,538.01
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	10,816.00	10,816.00	-			10,816.00	-	-	-	10,816.00	-	16,981.12	4,218.24
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	7,210.66	7,210.66	-			7,210.66	-	-	-	7,210.66	-	4,470.61	1,081.59
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	7,056.14	4,690.62	(2,365.52)	(2,365.52)	-	4,690.62	-	-	-	4,690.62	-	18,487.08	4,586.49
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	282.24	187.62	(94.62)	(94.62)	-	187.62	-	-	-	187.62	-	364,298.46	91,076.02
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	21,632.00	14,379.94	(7,252.06)	(7,252.06)	-	14,379.94	-	-	-	14,379.94	-	33,962.24	8,436.48
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	14,421.33	9,586.63	(4,834.70)	(4,834.70)	-	9,586.63	-	-	-	9,586.63	-	8,941.23	2,163.19
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	1,081.60	839.86	(241.74)	(241.74)	-	839.86	-	-	-	839.86	-	6,100.23	1,525.05
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	231.13	231.13	-			231.13	-	-	-	352.24	121.11	441.45	108.63
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	551.10	551.10	-			551.10	-	-	-	520.00	(31.10)	2,755.50	683.36
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		1,128.39	1,128.39		1,128.39	1,128.39	-	-	-	910.00	(218.39)	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	165.00	165.00	-			165.00	-	-	-	180.64	15.64	7,116.45	1,778.70
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	10.00	10.00	-			10.00	-	-	-	10.00	-	5,931.40	1,482.80
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	1,411.22	1,411.22	-			1,411.22	-	-	-	1,411.22	-	1,199.54	296.35
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 694,042.39**	**R$ 173,206.30**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: AV. VINTE DE SETEMBRO — **REPERFILAGEM: 980,00 X 11,50 + 521,44 m² = 11.791,44 m²**

ÁREA TOTAL: 12.087,54 m² — **CAPEAMENTO: 980,00 X 7,00 + 577,74 m² = 7.437,74 m²**

LOCALIZAÇÃO: ENTRE A AV. LAUTERF FILHO E A RUA BERTOLDO KERN (INÍCIO ROTATÓRIA BAR DO CHICO)

ADEQUADO 01 - APROVADO — **ADEQUADO 02 - APROVADO** — **ADEQUADO 03** — **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	12,087.54	11,791.44	(296.10)	(296.10)	-	11,791.44	-	-	-	11,791.44	-	4,593.27	1,087.87
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73	9.13	9.13	-	-	-	9.13	-	-	-	9.13	-	100.34	25.01
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69	45.65	45.65	-	-	-	45.65	-	-	-	45.65	-	134.66	33.78
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	11.86	11.86	-	-	-	11.86	-	-	-	11.86	-	18.03	4.50
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	30.46	30.46	-	-	-	30.46	-	-	-	30.46	-	72.80	18.27
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24	9.13	9.13	-	-	-	9.13	-	-	-	9.13	-	1,192.29	298.09
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32	13.39	13.39	-	-	-	13.39	-	-	-	13.39	-	110.60	27.58
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92	401.72	401.72	-	-	-	401.72	-	-	-	401.72	-	940.03	232.99
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15	267.81	267.81	-	-	-	267.81	-	-	-	267.81	-	246.39	61.59
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71	30.46	30.46	-	-	-	30.46	-	-	-	30.46	-	261.04	65.18
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25		1,047.08	1,047.08		1,047.08	1,047.08	-	-	-	1,047.08	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	12,087.54	11,791.44	(296.10)	(296.10)	-	11,791.44	-	-	-	11,791.44	-	34,328.61	8,582.15
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	12,087.54	11,791.44	(296.10)	(296.10)	-	11,791.44	-	-	-	11,791.44	-	31,669.35	7,856.90
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	241.75	235.82	(5.93)	(5.93)	-	235.82	-	-	-	235.82	-	312,036.40	78,010.30
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	18,528.68	18,074.18	(454.50)	(454.50)	-	18,074.18	-	-	-	18,074.18	-	29,090.03	7,226.18
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	12,352.45	12,049.45	(303.00)	(303.00)	-	12,049.45	-	-	-	12,049.45	-	7,658.52	1,852.86
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	12,087.54	9,494.27	(2,593.27)	(2,593.27)	-	9,494.27	-	-	-	9,494.27	-	31,669.35	7,856.90
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	483.50	379.77	(103.73)	(103.73)	-	379.77	-	-	-	379.77	-	624,072.79	156,020.61
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	37,057.37	29,107.09	(7,950.28)	(7,950.28)	-	29,107.09	-	-	-	29,107.09	-	58,180.07	14,452.37
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	24,704.91	19,404.72	(5,300.19)	(5,300.19)	-	19,404.72	-	-	-	19,404.72	-	15,317.05	3,705.73
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	1,852.86	1,572.70	(280.16)	(280.16)	-	1,572.70	-	-	-	1,572.70	-	10,450.13	2,612.53
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	413.80	413.80	-	-	-	413.80	-	-	-	348.96	(64.84)	790.36	194.48
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	808.33	427.54	(380.79)	(380.79)	-	427.54	-	-	-	404.00	(23.54)	4,041.65	1,002.32
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24	980.04	1,876.59	896.55		896.55	1,876.59	-	-	-	844.00	(1,032.59)	4,900.20	1,215.24
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	199.20	199.20	-			199.20	-	-	-	199.20	-	8,591.50	2,147.37
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	14.00	14.00	-			14.00	-	-	-	14.00	-	8,303.96	2,075.92
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	2,417.50	2,417.50	-			2,417.50	-	-	-	2,417.50	-	2,054.88	507.67
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 1,190,824.30**	**R$ 297,174.39**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: BERTOLDO KERN

ÁREA TOTAL: 7.083,12 m²

LOCALIZAÇÃO: ENTRE A AV. VINTE DE SETEMBRO E A RUA CAMPO ROMERO

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	7,083.12	7,083.12	-	-	-	7,083.12	-	-	-	7,083.12	-	2,691.58	637.48
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73	4.89	4.89	-	-	-	4.89	-	-	-	4.89	-	53.74	13.39
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69	24.45	24.45	-	-	-	24.45	-	-	-	24.45	-	72.13	18.09
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	6.35	6.35	-	-	-	6.35	-	-	-	6.35	-	9.65	2.41
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	16.31	16.31	-	-	-	16.31	-	-	-	16.31	-	38.98	9.78
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24	4.89	4.89	-	-	-	4.89	-	-	-	4.89	-	638.59	159.65
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32	7.17	7.17	-	-	-	7.17	-	-	-	7.17	-	59.22	14.77
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92	215.16	215.16	-	-	-	215.16	-	-	-	215.16	-	503.47	124.79
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15	143.44	143.44	-	-	-	143.44	-	-	-	143.44	-	131.96	32.99
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71	16.31	16.31	-	-	-	16.31	-	-	-	16.31	-	139.78	34.90
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	7,083.12	7,083.12	-	-	-	7,083.12	-	-	-	7,083.12	-	20,116.06	5,029.01
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	7,083.12	7,083.12	-	-	-	7,083.12	-	-	-	7,083.12	-	18,557.78	4,604.02
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	141.66	141.66	-	-	-	141.66	-	-	-	141.66	-	182,846.23	45,712.26
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	10,857.38	10,857.38	-	-	-	10,857.38	-	-	-	10,857.38	-	17,046.09	4,234.37
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	7,238.25	7,238.25	-	-	-	7,238.25	-	-	-	7,238.25	-	4,487.72	1,085.73
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	7,083.12	7,083.12	-	-	-	7,083.12	-	-	-	7,083.12	-	18,557.78	4,604.02
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	283.32	283.32	-	-	-	283.32	-	-	-	283.32	-	365,692.45	91,424.53
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	21,714.77	21,714.77	-	-	-	21,714.77	-	-	-	21,714.77	-	34,092.18	8,468.76
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	14,476.51	14,476.51	-	-	-	14,476.51	-	-	-	14,476.51	-	8,975.44	2,171.47
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	1,085.73	1,085.73	-	-	-	1,085.73	-	-	-	1,085.73	-	6,123.52	1,530.87
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	238.14	238.14	-	-	-	238.14	-	-	-	248.52	10.38	454.85	111.92
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	832.33	832.33	-	-	-	832.33	-	-	-	826.00	(6.33)	4,161.65	1,032.08
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	138.27	138.27	-	-	-	138.27	-	-	-	149.40	11.13	5,963.58	1,490.55
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	14.00	14.00	-	-	-	14.00	-	-	-	14.00	-	8,303.96	2,075.92
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	1,416.62	1,416.62	-	-	-	1,416.62	-	-	-	1,416.62	-	1,204.12	297.49
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 700,922.51**	**R$ 174,921.25**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: CAMPO ROMERO — **REPERFILAGEM: 1.144,19 X 10,00 + 263,87 m² = 11.705,77 m²**

ÁREA TOTAL: 11.705,77 m² — **CAPEAMENTO: 1.144,19 X 7,00 + 113,74 m² = 8.123,07 m²**

LOCALIZAÇÃO: ENTRE AS RUAS BERTOLDO E RUA FABRICIO H. PEREIRA

ADEQUADO 01 - APROVADO — **ADEQUADO 02 - APROVADO** — **ADEQUADO 03** — **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	11,705.77	11,705.77	-	-	-	11,705.77	-	-	-	11,705.77	-	4,448.20	1,053.51
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	11,705.77	11,705.77	-	-	-	11,705.77	-	-	-	11,705.77	-	33,244.39	8,311.09
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	11,705.77	11,705.77	-	-	-	11,705.77	-	-	-	11,705.77	-	30,669.11	7,608.75
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	351.17	351.17	-	-	-	351.17	-	-	-	351.17	-	453,269.17	113,319.04
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	26,915.07	26,915.07	-	-	-	26,915.07	-	-	-	26,915.07	-	42,256.66	10,496.87
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	17,943.38	17,943.38	-	-	-	17,943.38	-	-	-	17,943.38	-	11,124.90	2,691.50
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	6,980.26	8,123.07	1,142.81		1,142.81	8,123.07	-	-	-	8,123.07	-	18,288.29	4,537.16
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	279.21	324.92	45.71		45.71	324.92	-	-	-	324.92	-	360,387.52	90,098.27
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	21,399.77	24,903.16	3,503.39		3,503.39	24,903.16	-	-	-	24,903.16	-	33,597.63	8,345.91
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	14,266.51	16,602.11	2,335.60		2,335.60	16,602.11	-	-	-	16,602.11	-	8,845.24	2,139.97
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	1,610.49	1,727.27	116.78		116.78	1,727.27	-	-	-	1,727.27	-	9,083.16	2,270.79
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	3,310.35	3,310.35	-	-	-	3,310.35	-	-	-	390.56	(2,919.79)	6,322.77	1,555.86
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÌLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	958.00	958.00	-	-	-	958.00	-	-	-	948.00	(10.00)	4,790.00	1,187.92
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÌLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24	2,106.35	2,095.52	(10.83)	(10.83)	-	2,095.52	-	-	-	-	(2,095.52)	10,531.75	2,611.87
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	246.00	246.00	-	-	-	246.00	-	-	-	276.80	30.80	10,609.98	2,651.88
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	20.00	20.00	-	-	-	20.00	-	-	-	20.00	-	11,862.80	2,965.60
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	2,341.15	2,341.15	-	-	-	2,341.15	-	-	-	2,341.15	-	1,989.97	491.64
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 1,051,321.54**	**R$ 262,337.63**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: BORGES DE MEDEIROS — **REPERFILAGEM: 186,25 X 13,00 + 6,23 m² = 2.427,48 m²**

ÁREA TOTAL: 2.427,48 m² — **CAPEAMENTO: 186,25 X 7,00 + 81,09 m² = 1.384,84 m²**

LOCALIZAÇÃO: ENTRE AS RUAS JOSÉ PORFÍRIO DA COSTA E RUA DA PAZ

ADEQUADO 01 - APROVADO — **ADEQUADO 02 - APROVADO** — **ADEQUADO 03** — **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	2,427.48	2,427.48	-	-	-	2,427.48	-	-	-	2,427.48	-	922.44	218.47
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	2,427.48	2,427.48	-	-	-	2,427.48	-	-	-	2,427.48	-	6,894.04	1,723.51
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	2,427.48	2,427.48	-	-	-	2,427.48	-	-	-	2,427.48	-	6,359.99	1,577.86
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	72.82	72.82	-	-	-	72.82	-	-	-	72.82	-	93,991.69	23,498.28
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	5,581.21	5,581.21	-	-	-	5,581.21	-	-	-	5,581.21	-	8,762.50	2,176.67
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	3,720.81	3,720.81	-	-	-	3,720.81	-	-	-	3,720.81	-	2,306.90	558.12
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	2,427.48	1,384.84	(1,042.64)	(1,042.64)	-	1,384.84	-	-	-	1,384.84	-	6,359.99	1,577.86
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	97.09	55.39	(41.70)	(41.70)	-	55.39	-	-	-	55.39	-	125,317.94	31,329.97
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	7,441.36	4,245.31	(3,196.05)	(3,196.05)	-	4,245.31	-	-	-	4,245.31	-	11,682.93	2,902.13
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	4,960.91	2,830.20	(2,130.71)	(2,130.71)	-	2,830.20	-	-	-	2,830.20	-	3,075.77	744.13
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	434.08	327.55	(106.53)	(106.53)	-	327.55	-	-	-	327.55	-	2,448.21	612.05
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	80.85	80.85	-	-	-	80.85	-	-	-	104.48	23.63	154.43	37.99
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÌLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	153.82	153.82	-	-	-	153.82	-	-	-	148.00	(5.82)	769.10	190.73
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÌLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		345.55	345.55		345.55	345.55	-	-	-	296.00	(49.55)	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	62.40	62.40	-	-	-	62.40	-	-	-	51.20	(11.20)	2,691.31	672.67
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	4.00	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	2,372.56	593.12
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	485.49	485.49	-	-	-	485.49	-	-	-	485.49	-	412.66	101.95
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 274,522.46**	**R$ 68,515.51**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: OSVALDO ARANHA

ÁREA TOTAL: 955,43 m²

LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA LEONEL T. ALVIM E A RUA RODRIGO VILANOVA

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	955.43	955.43	-	-	-	955.43	-	-	-	955.43	-	363.07	85.98
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	955.43	955.43	-	-	-	955.43	-	-	-	955.43	-	2,713.42	678.35
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	955.43	955.43	-	-	-	955.43	-	-	-	955.43	-	2,503.23	621.02
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	28.66	28.66	-	-	-	28.66	-	-	-	28.66	-	36,992.61	9,248.29
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	2,196.61	2,196.61	-	-	-	2,196.61	-	-	-	2,196.61	-	3,448.68	856.67
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	1,464.41	1,464.41	-	-	-	1,464.41	-	-	-	1,464.41	-	907.93	219.66
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	955.43	955.43	-	-	-	955.43	-	-	-	955.43	-	2,503.23	621.02
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	38.21	38.21	-	-	-	38.21	-	-	-	38.21	-	49,319.18	12,329.98
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	2,928.56	2,928.56	-	-	-	2,928.56	-	-	-	2,928.56	-	4,597.84	1,142.13
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	1,952.37	1,952.37	-	-	-	1,952.37	-	-	-	1,952.37	-	1,210.47	292.85
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	170.83	170.83	-	-	-	170.83	-	-	-	170.83	-	963.48	240.87
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	45.73	45.73	-	-	-	45.73	-	-	-	35.20	(10.53)	87.34	21.49
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	87.81	87.81	-	-	-	87.81	-	-	-	-	(87.81)	439.05	108.88
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÌLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	35.20	35.20	-	-	-	35.20	-	-	-	35.20	-	1,518.18	379.45
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	2.00	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	2.00	-	1,186.28	296.56
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	191.08	191.08	-	-	-	191.08	-	-	-	191.08	-	162.42	40.12
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 108,916.41**	**R$ 27,183.32**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: SETE DE SETEMBRO

ÁREA TOTAL: 1.105,58 m²

LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA LEONEL T. ALVIM E A RUA RODRIGO VILANOVA

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	1,105.58	1,105.58	-	-	-	1,105.58	-	-	-	1,105.58	-	420.12	99.50
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	1,105.58	1,105.58	-	-	-	1,105.58	-	-	-	1,105.58	-	3,139.84	784.96
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	1,105.58	1,105.58	-	-	-	1,105.58	-	-	-	1,105.58	-	2,896.62	718.62
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	33.16	33.16	-	-	-	33.16	-	-	-	33.16	-	42,800.93	10,700.40
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	2,541.51	2,541.51	-	-	-	2,541.51	-	-	-	2,541.51	-	3,990.17	991.18
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	1,694.34	1,694.34	-	-	-	1,694.34	-	-	-	1,694.34	-	1,050.49	254.15
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	1,105.58	1,105.58	-	-	-	1,105.58	-	-	-	1,105.58	-	2,896.62	718.62
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	44.22	44.22	-	-	-	44.22	-	-	-	44.22	-	57,076.52	14,269.35
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	3,389.19	3,389.19	-	-	-	3,389.19	-	-	-	3,389.19	-	5,321.03	1,321.78
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	2,259.46	2,259.46	-	-	-	2,259.46	-	-	-	2,259.46	-	1,400.87	338.91
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	197.69	197.69	-	-	-	197.69	-	-	-	197.69	-	1,114.97	278.74
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	48.81	48.81	-	-	-	48.81	-	-	-	38.52	(10.29)	93.22	22.94
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	120.78	120.78	-	-	-	120.78	-	-	-	35.00	(85.78)	603.90	149.76
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	34.32	34.32	-	-	-	34.32	-	-	-	34.32	-	1,480.23	369.96
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	2.00	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	2.00	-	1,186.28	296.56
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	221.11	221.11	-	-	-	221.11	-	-	-	221.11	-	187.94	46.43
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 125,659.75**	**R$ 31,361.86**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: DONA MARGARIDA

ÁREA TOTAL: 1.186,97 m²

LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA VEREADOR PRAIA E A RUA OTHELO ROSA

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	1,186.97	1,186.97	-	-	-	1,186.97	-	-	-	1,186.97	-	451.05	106.82
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	1,186.97	1,186.97	-	-	-	1,186.97	-	-	-	1,186.97	-	3,370.99	842.74
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	1,186.97	1,186.97	-	-	-	1,186.97	-	-	-	1,186.97	-	3,109.86	771.52
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	35.60	35.60	-	-	-	35.60	-	-	-	35.60	-	45,950.34	11,487.76
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	2,728.52	2,728.52	-	-	-	2,728.52	-	-	-	2,728.52	-	4,283.77	1,064.12
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	1,819.01	1,819.01	-	-	-	1,819.01	-	-	-	1,819.01	-	1,127.78	272.85
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	1,186.97	1,186.97	-	-	-	1,186.97	-	-	-	1,186.97	-	3,109.86	771.52
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	47.47	47.47	-	-	-	47.47	-	-	-	47.47	-	61,271.43	15,318.09
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	3,638.29	3,638.29	-	-	-	3,638.29	-	-	-	3,638.29	-	5,712.11	1,418.93
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	2,425.52	2,425.52	-	-	-	2,425.52	-	-	-	2,425.52	-	1,503.83	363.82
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	212.22	212.22	-	-	-	212.22	-	-	-	212.22	-	1,196.92	299.23
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	67.55	67.55	-	-	-	67.55	-	-	-	67.48	(0.07)	129.02	31.74
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	103.97	103.97	-	-	-	103.97	-	-	-	109.00	5.03	519.85	128.92
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	55.08	55.08	-	-	-	55.08	-	-	-	54.40	(0.68)	2,375.60	593.76
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	4.00	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	2,372.56	593.12
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	237.39	237.39	-	-	-	237.39	-	-	-	237.39	-	201.78	49.85
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 136,686.75**	**R$ 34,114.79**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: JOSÉ ANTERO SIQUEIRA

ÁREA TOTAL: 2.832,97 m²

LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA OSVALDO ARANHA E A RUA VEREADOR PRAIA

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	2,832.97	2,832.97	-	-	-	2,832.97	-	-	-	2,832.97	-	1,076.53	254.96
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	2,832.97	2,832.97	-	-	-	2,832.97	-	-	-	2,832.97	-	8,045.64	2,011.40
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	2,271.31	2,271.31	-	-	-	2,271.31	-	-	-	2,271.31	-	5,950.83	1,476.35
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	68.13	68.13	-	-	-	68.13	-	-	-	68.13	-	87,938.12	21,984.86
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	5,221.75	5,221.75	-	-	-	5,221.75	-	-	-	5,221.75	-	8,198.15	2,036.48
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	3,481.17	3,481.17	-	-	-	3,481.17	-	-	-	3,481.17	-	2,158.33	522.17
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	2,832.97	2,832.97	-	-	-	2,832.97	-	-	-	2,832.97	-	7,422.38	1,841.43
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	113.31	113.31	-	-	-	113.31	-	-	-	113.31	-	146,253.75	36,564.00
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	8,684.53	8,684.53	-	-	-	8,684.53	-	-	-	8,684.53	-	13,634.71	3,386.96
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	5,789.68	5,789.68	-	-	-	5,789.68	-	-	-	5,789.68	-	3,589.60	868.45
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	463.54	463.54	-	-	-	463.54	-	-	-	463.54	-	2,614.36	653.59
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	108.09	108.09	-	-	-	108.09	-	-	-	102.04	(6.05)	206.45	50.80
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÌLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	314.78	314.78	-	-	-	314.78	-	-	-	317.00	2.22	1,573.90	390.32
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÌLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	70.32	70.32	-	-	-	70.32	-	-	-	64.00	(6.32)	3,032.91	758.04
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	4.00	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	2,372.56	593.12
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	566.59	566.59	-	-	-	566.59	-	-	-	566.59	-	481.60	118.98
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 294,549.82**	**R$ 73,511.91**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO — **REPERFILAGEM: 260,00 X 14,35 + 60,55 m² = 3.791,55 m²**

ÁREA TOTAL: 3.791,55 m² — **CAPEAMENTO: 260,00 X 8,00 + 53,43 m² = 2.133,43 m²**

LOCALIZAÇÃO: RUA ALBINO PINTO - RUI VARGAS

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	3,791.55	3,791.55	-	-	-	3,791.55	-	-	-	3,791.55	-	1,440.79	341.23
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73	176.18	176.18	-	-	-	176.18	-	-	-	176.18	-	1,936.22	482.73
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69	880.90	880.90	-	-	-	880.90	-	-	-	880.90	-	2,598.66	651.86
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	229.03	229.03	-	-	-	229.03	-	-	-	229.03	-	348.12	87.03
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	704.75	704.75	-	-	-	704.75	-	-	-	704.75	-	1,684.35	422.85
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24	176.18	176.18	-	-	-	176.18	-	-	-	176.18	-	23,007.35	5,752.27
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32	258.40	258.40	-	-	-	258.40	-	-	-	258.40	-	2,134.38	532.30
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92	7,752.09	7,752.09	-	-	-	7,752.09	-	-	-	7,752.09	-	18,139.89	4,496.21
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15	5,168.06	5,168.06	-	-	-	5,168.06	-	-	-	5,168.06	-	4,754.61	1,188.65
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71	704.75	704.75	-	-	-	704.75	-	-	-	704.75	-	6,039.71	1,508.16
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88	93.00	93.00	-	-	-	93.00	-	-	-	93.00	-	4,902.03	1,224.81
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	372.00	372.00	-	-	-	372.00	-	-	-	372.00	-	230.64	55.80
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	3,791.55	3,791.55	-	-	-	3,791.55	-	-	-	3,791.55	-	10,768.00	2,692.00
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	3,791.55	3,791.55	-	-	-	3,791.55	-	-	-	3,791.55	-	9,933.86	2,464.50
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	113.74	113.74	-	-	-	113.74	-	-	-	113.74	-	146,808.76	36,702.76
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	8,717.48	8,717.48	-	-	-	8,717.48	-	-	-	8,717.48	-	13,686.45	3,399.81
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	5,811.65	5,811.65	-	-	-	5,811.65	-	-	-	5,811.65	-	3,603.23	871.74
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	3,791.55	2,133.43	(1,658.12)	(1,658.12)	-	2,133.43	-	-	-	2,133.43	-	9,933.86	2,464.50
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	151.66	85.33	(66.33)	(66.33)	-	85.33	-	-	-	85.33	-	195,753.63	48,939.16
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	11,623.82	6,540.03	(5,083.79)	(5,083.79)	-	6,540.03	-	-	-	6,540.03	-	18,249.40	4,533.28
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	7,749.21	4,360.02	(3,389.19)	(3,389.19)	-	4,360.02	-	-	-	4,360.02	-	4,804.51	1,162.38
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	678.04	508.58	(169.46)	(169.46)	-	508.58	-	-	-	508.58	-	3,824.15	956.03
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	120.00	120.00	-	-	-	120.00	-	-	-	143.47	23.47	229.20	56.40
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÌLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	210.78	210.78	-	-	-	210.78	-	-	-	210.78	-	1,053.90	261.36
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÌLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		458.68	458.68		458.68	458.68	-	-	-	458.68	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	94.71	94.71	-	-	-	94.71	-	-	-	63.14	(31.57)	4,084.84	1,020.97
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	3.00	3.00	-	-	-	3.00	-	-	-	2.00	(1.00)	1,779.42	444.84
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83	1.00	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-		(1.00)	905.47	226.36
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	758.31	758.31	-	-	-	758.31	-	-	-	758.31	-	644.56	159.24
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 493,279.99**	**R$ 123,099.23**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: ALVARO HAUBERT

ÁREA TOTAL: 1.902,20 m²

LOCALIZAÇÃO: AV. LAUTER FILHO - AV. JOSÉ PORFILHO DA COSTA

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	1,902.20	1,902.20	-	-	-	1,902.20	-	-	-	1,902.20	-	722.84	171.19
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	1,902.20	1,902.20	-	-	-	1,902.20	-	-	-	1,902.20	-	5,402.25	1,350.56
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	1,902.20	1,902.20	-	-	-	1,902.20	-	-	-	1,902.20	-	4,983.76	1,236.43
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	57.06	57.06	-	-	-	57.06	-	-	-	57.06	-	73,649.62	18,412.69
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	4,373.30	4,373.30	-	-	-	4,373.30	-	-	-	4,373.30	-	6,866.08	1,705.58
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	2,915.53	2,915.53	-	-	-	2,915.53	-	-	-	2,915.53	-	1,807.63	437.32
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	1,902.20	1,902.20	-	-	-	1,902.20	-	-	-	1,902.20	-	4,983.76	1,236.43
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	76.08	76.08	-	-	-	76.08	-	-	-	76.08	-	98,199.50	24,550.25
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	5,831.07	5,831.07	-	-	-	5,831.07	-	-	-	5,831.07	-	9,154.78	2,274.11
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	3,887.38	3,887.38	-	-	-	3,887.38	-	-	-	3,887.38	-	2,410.18	583.10
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	340.14	340.14	-	-	-	340.14	-	-	-	340.14	-	1,918.39	479.59
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	102.47	102.47	-	-	-	102.47	-	-	-	110.44	7.97	195.71	48.16
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	193.94	193.94	-	-	-	193.94	-	-	-	167.00	(26.94)	969.70	240.48
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	79.20	79.20	-	-	-	79.20	-	-	-	90.40	11.20	3,415.90	853.77
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	4.00	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	2,372.56	593.12
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	380.44	380.44	-	-	-	380.44	-	-	-	380.44	-	323.37	79.89
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 217,376.03**	**R$ 54,252.67**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: JOÃO PESSOA

ÁREA TOTAL: 563,94 m²

LOCALIZAÇÃO: VEREADOR PRAIA - RUA OTELO ROSA

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	563.94	563.94	-	-	-	563.94	-	-	-	563.94	-	214.30	50.75
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	563.94	563.94	-	-	-	563.94	-	-	-	563.94	-	1,601.59	400.39
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	563.94	563.94	-	-	-	563.94	-	-	-	563.94	-	1,477.52	366.56
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	16.91	16.91	-	-	-	16.91	-	-	-	16.91	-	21,826.42	5,456.68
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	1,296.05	1,296.05	-	-	-	1,296.05	-	-	-	1,296.05	-	2,034.80	505.45
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	864.03	864.03	-	-	-	864.03	-	-	-	864.03	-	535.70	129.60
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	563.94	563.94	-	-	-	563.94	-	-	-	563.94	-	1,477.52	366.56
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	22.55	22.55	-	-	-	22.55	-	-	-	22.55	-	29,106.19	7,276.65
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	1,728.32	1,728.32	-	-	-	1,728.32	-	-	-	1,728.32	-	2,713.46	674.04
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	1,152.21	1,152.21	-	-	-	1,152.21	-	-	-	1,152.21	-	714.37	172.83
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	100.81	100.81	-	-	-	100.81	-	-	-	100.81	-	568.57	142.14
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	40.71	40.71	-	-	-	40.71	-	-	-	39.36	(1.35)	77.75	19.13
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	49.66	49.66	-	-	-	49.66	-	-	-	48.00	(1.66)	248.30	61.57
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	34.76	34.76	-	-	-	34.76	-	-	-	33.60	(1.16)	1,499.20	374.71
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	2.00	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	2.00	-	1,186.28	296.56
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	112.78	112.78	-	-	-	112.78	-	-	-	112.78	-	95.86	23.68
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 65,377.83**	**R$ 16,317.30**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: PONTES FILHO

ÁREA TOTAL: 5.292,36 m²

LOCALIZAÇÃO: ROD. ALEIXO ROCHA - RUA PORFILIO DA COSTA

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	5,292.36	5,292.36	-	-	-	5,292.36	-	-	-	5,292.36	-	2,011.09	476.31
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	5,292.36	5,292.36	-	-	-	5,292.36	-	-	-	5,292.36	-	15,030.30	3,757.57
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	5,292.36	5,292.36	-	-	-	5,292.36	-	-	-	5,292.36	-	13,865.98	3,440.03
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	105.84	105.84	-	-	-	105.84	-	-	-	105.84	-	136,611.93	34,153.50
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	8,112.00	8,112.00	-	-	-	8,112.00	-	-	-	8,112.00	-	12,735.84	3,163.68
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	5,408.00	5,408.00	-	-	-	5,408.00	-	-	-	5,408.00	-	3,352.96	811.20
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	5,292.36	5,292.36	-	-	-	5,292.36	-	-	-	5,292.36	-	13,865.98	3,440.03
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	211.69	211.69	-	-	-	211.69	-	-	-	211.69	-	273,236.75	68,310.24
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	16,224.76	16,224.76	-	-	-	16,224.76	-	-	-	16,224.76	-	25,472.87	6,327.65
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	10,816.51	10,816.51	-	-	-	10,816.51	-	-	-	10,816.51	-	6,706.24	1,622.47
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	811.22	811.22	-	-	-	811.22	-	-	-	811.22	-	4,575.28	1,143.82
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	168.30	168.30	-	-	-	168.30	-	-	-	164.20	(4.10)	321.45	79.10
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	538.38	538.38	-	-	-	538.38	-	-	-	563.00	24.62	2,691.90	667.59
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	103.70	103.70	-	-	-	103.70	-	-	-	96.64	(7.06)	4,472.58	1,117.88
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	5.00	5.00	-	-	-	5.00	-	-	-	5.00	-	2,965.70	741.40
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	1,058.47	1,058.47	-	-	-	1,058.47	-	-	-	1,058.47	-	899.70	222.27
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 518,816.55**	**R$ 129,474.74**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: JOÃO MAGALHÃES FILHO

ÁREA TOTAL: 1.532,70 m²

LOCALIZAÇÃO: RUA 184 - AV. GETÚLIO VARGAS

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47	1,532.70	1,532.70	-	-	-	1,532.70	-	-	-	1,532.70	-	582.42	137.94
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73	73.99	73.99	-	-	-	133.20	59.21		59.21	383.17	249.97	813.15	202.73
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69	369.95	369.95	-	-	-	692.64	322.69		322.69	1,992.48	1,299.84	1,091.35	273.76
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	96.18	96.18	-	-	-	173.16	76.98		76.98	498.12	324.96	146.20	36.54
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	246.66	246.66	-	-	-	532.80	286.14		286.14	1,532.70	999.90	589.52	147.99
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42	36.99	36.99	-	-	-		(36.99)	(36.99)	-		-	4,392.19	1,097.86
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32	51.78	51.78	-	-	-		(51.78)	(51.78)	-		-	427.70	106.66
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,553.58	1,553.58	-	-	-		(1,553.58)	(1,553.58)	-		-	3,635.38	901.07
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15	1,035.72	1,035.72	-	-	-		(1,035.72)	(1,035.72)	-		-	952.86	238.21
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24	36.99	36.99	-	-	-	133.20	96.21		96.21	383.17	249.97	4,830.52	1,207.72
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32	54.25	54.25	-	-	-	195.36	141.11		141.11	561.99	366.63	448.11	111.75
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,627.59	1,627.59	-	-	-	5,860.80	4,233.21		4,233.21	16,859.70	10,998.90	3,808.56	944.00
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15	1,085.06	1,085.06	-	-	-	3,907.20	2,822.14		2,822.14	11,239.80	7,332.60	998.25	249.56
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71	246.66	246.66	-	-	-	532.80	286.14		286.14	1,532.70	999.90	2,113.87	527.85
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55	1,532.70	1,532.70	-	-	-	1,532.70	-	-	-		(1,532.70)	4,352.87	1,088.21
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	1,532.70	1,532.70	-	-	-	1,532.70	-	-	-		(1,532.70)	4,015.67	996.25
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	30.65	30.65	-	-	-	30.65	-	-	-		(30.65)	39,561.18	9,890.44
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	2,349.13	2,349.13	-	-	-	2,349.13	-	-	-		(2,349.13)	3,688.13	916.16
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	1,566.09	1,566.09	-	-	-	1,566.09	-	-	-		(1,566.09)	970.97	234.91
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27	1,532.70	1,532.70	-	-	-	1,532.70	-	-	-	1,532.70	-	4,015.67	996.25
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43	61.30	61.30	-	-	-	61.30	-	-	-	61.30	-	79,122.36	19,780.89
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96	4,698.27	4,698.27	-	-	-	4,698.27	-	-	-	4,698.27	-	7,376.28	1,832.32
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77	3,132.18	3,132.18	-	-	-	3,132.18	-	-	-	3,132.18	-	1,941.95	469.82
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05	234.91	234.91	-	-	-	234.91	-	-	-	234.91	-	1,324.89	331.22
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38	67.37	67.37	-	-	-	67.37	-	-	-	67.37	-	128.68	31.66
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24	231.47	231.47	-	-	-	231.47	-	-	-	231.47	-	1,157.35	287.02
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91	39.60	39.60	-	-	-	39.60	-	-	-	39.60	-	1,707.95	426.88
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42	3.00	3.00	-	-	-	3.00	-	-	-	3.00	-	1,779.42	444.84
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06	306.54	306.54	-	-	-	306.54	-	-	-	306.54	-	260.56	64.37
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																**R$ 176,234.01**	**R$ 43,974.88**

LOCAL: RUA 7 DE SETEMBRO

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

ÁREA TOTAL: 62,91 x 14,00 = 880,74 m²

LOCALIZAÇÃO: DA RUA RUI VARGAS ATÉ O FINAL DA RUA

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01 - APROVADO			ADEQUADO 02 - APROVADO			ADEQUADO 03			PREVISTO		
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL		ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$ MATERIAL	PREÇO TOTAL R$ MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47		880.74	880.74		880.74	880.74	-	-	-	880.74	-	-	-
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		176.70	176.70		176.70	176.70	-	-	-	176.70	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		883.50	883.50		883.50	883.50	-	-	-	883.50	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		220.87	220.87		220.87	220.87	-	-	-	220.87	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		943.65	943.65		943.65	943.65	-	-	-	943.65	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		153.69	153.69		153.69	153.69	-	-	-	153.69	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		5,014.13	5,014.13		5,014.13	5,014.13	-	-	-	5,014.13	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		229.62	229.62		229.62	229.62	-	-	-	229.62	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		336.78	336.78		336.78	336.78	-	-	-	336.78	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		10,103.40	10,103.40		10,103.40	10,103.40	-	-	-	10,103.40	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		6,735.60	6,735.60		6,735.60	6,735.60	-	-	-	6,735.60	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		918.48	918.48		918.48	918.48	-	-	-	918.48	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88		107.00	107.00		107.00	107.00	-	-	-	107.00	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		428.00	428.00		428.00	428.00	-	-	-	428.00	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55		880.74	880.74		880.74	880.74	-	-	-	880.74	-	-	-
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27		880.74	880.74		880.74	880.74	-	-	-	880.74	-	-	-
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43		35.22	35.22		35.22	35.22	-	-	-	35.22	-	-	-
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96		2,699.40	2,699.40		2,699.40	2,699.40	-	-	-	2,699.40	-	-	-
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		1,799.60	1,799.60		1,799.60	1,799.60	-	-	-	1,799.60	-	-	-
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05		89.98	89.98		89.98	89.98	-	-	-	89.98	-	-	-
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38		18.00	18.00		18.00	18.00	-	-	-	15.48	(2.52)	-	-
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24		50.00	50.00		50.00	50.00	-	-	-	45.00	(5.00)	-	-
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24		100.00	100.00		100.00	100.00	-	-	-	84.00	(16.00)	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06		176.14	176.14		176.14	176.14	-	-	-	176.14	-	-	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA 20 DE SETEMBRO

ÁREA TOTAL: 566,86 x 8,20 = 4.648,25 + 122,80 m² (bocas de rua) = 4.771,05 m²

LOCALIZAÇÃO: 38 METROS DA ESQUINA BERTHOLDO KERN ATÉ O ASFALTO EXISTENTE

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02 - APROVADO				ADEQUADO 03		PREVISTO	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL			SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO		SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO		SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$ MATERIAL	PREÇO TOTAL R$ MÃO-DE-OBRA
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47		4,771.05	4,771.05		4,771.05	4,771.05	-	-	-	4,771.05	-	-	-
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542.76	5,385.68	26,928.44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497.60	3,374.39	16,871.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**																	
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇAO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118.74	29.68	148.42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.59	32.65	163.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52.71	13.17	65.88			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.15	TRASNPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8.20	2.05	10.25			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.84	0.71	3.55		4,771.05	4,771.05		4,771.05	4,771.05	-	-	-	4,771.05	-	-	-
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27		4,771.05	4,771.05		4,771.05	4,771.05	-	-	-	4,771.05	-	-	-
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43		143.13	143.13		143.13	143.13	-	-	-	143.13	-	-	-
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96		10,970.05	10,970.05		10,970.05	10,970.05	-	-	-	10,970.05	-	-	-
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		7,313.37	7,313.37		7,313.37	7,313.37	-	-	-	7,313.37	-	-	-
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27		4,771.05	4,771.05		4,771.05	4,771.05	-	-	-	4,771.05	-	-	-
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43		190.84	190.84		190.84	190.84	-	-	-	190.84	-	-	-
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96		14,626.74	14,626.74		14,626.74	14,626.74	-	-	-	14,626.74	-	-	-
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		9,751.16	9,751.16		9,751.16	9,751.16	-	-	-	9,751.16	-	-	-
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05		853.22	853.22		853.22	853.22	-	-	-	853.22	-	-	-
			Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38		126.67	126.67		126.67	126.67	-	-	-	128.40	1.73	-	-
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÌLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24		563.60	563.60		563.60	563.60	-	-	-	578.00	14.40	-	-
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÌLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91		59.04	59.04		59.04	59.04	-	-	-	59.04	-	-	-
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42		6.00	6.00		6.00	6.00	-	-	-	12.00	6.00	-	-
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06		954.21	954.21		954.21	954.21	-	-	-	954.21	-	-	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LINHA AMORAS - TAQUARI/RS

Área: 600,00 x 7,00 + 169,77 m² (refúgio) = 4.369,77 m²

LOCALIZAÇÃO: PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ EST. 0+600,00

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01 - APROVADO			ADEQUADO 02 - APROVADO				ADEQUADO 03		PREVISTO	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL			SUPREsÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO		SUPREsÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO		SUPREsÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$ MATERIAL	PREÇO TOTAL R$ MÃO-DE-OBRA
		4	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																
24.03%	69.64%	4.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0.38	0.09	0.47		4,369.77	4,369.77		4,369.77	4,369.77	-	-	-	4,369.77	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																	
		5	**TERRAPLENAGEM**																	
24.03%	69.64%	5.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	m³	0.41	0.10	0.51		1,800.00	1,800.00		1,800.00	1,800.00	-	-	-	1,800.00	-	-	-
24.03%	69.64%	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		2,250.00	2,250.00		2,250.00	2,250.00	-	-	-	2,250.00	-	-	-
24.03%	69.64%	5.3	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		456.09	456.09		456.09	456.09	-	-	-	456.09	-	-	-
24.03%	69.64%	5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		2,280.45	2,280.45		2,280.45	2,280.45	-	-	-	2,280.45	-	-	-
24.03%	69.64%	5.5	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10.99	2.74	13.73		900.00	900.00		900.00	900.00	-	-	-	900.00	-	-	-
24.03%	69.64%	5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		4,500.00	4,500.00		4,500.00	4,500.00	-	-	-	4,500.00	-	-	-
24.03%	69.64%	5.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		1,695.11	1,695.11		1,695.11	1,695.11	-	-	-	1,695.11	-	-	-
24.03%	69.64%	5.8	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		900.00	900.00		900.00	900.00	-	-	-	900.00	-	-	-
24.03%	69.64%	5.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 12,6 KM	m³xkm	2.96	0.73	3.69		14,175.00	14,175.00		14,175.00	14,175.00	-	-	-	14,175.00	-	-	-
24.03%	69.64%	5.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - VALA LATERAL	m³	16.40	4.09	20.49		94.61	94.61		94.61	94.61	-	-	-	94.61	-	-	-
24.03%	69.64%	5.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		591.31	591.31		591.31	591.31	-	-	-	591.31	-	-	-
24.03%	69.64%	5.12	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		118.26	118.26		118.26	118.26	-	-	-	118.26	-	-	-
24.03%	69.64%	5.13	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		5,569.77	5,569.77		5,569.77	5,569.77	-	-	-	5,569.77	-	-	-
			Sub-total TERRAPLENAGEM																	
		6	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																	
24.03%	69.64%	6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - BUEIROS	m³	16.39	4.10	20.49		210.55	210.55		210.55	210.55	-	-	-	215.63	5.08	-	-
24.03%	69.64%	6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5 KM	m³xkm	2.95	0.74	3.69		1,315.93	1,315.93		1,315.93	1,315.93	-	-	-	1,347.68	31.75	-	-
24.03%	69.64%	6.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		263.18	263.18		263.18	263.18	-	-	-	269.53	6.35	-	-
24.03%	69.64%	6.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	116.56	29.13	145.69		16.14	16.14		16.14	16.14	-	-	-	16.57	0.43	-	-
24.03%	69.64%	6.5	TRANSPORTE DE BRITA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		484.20	484.20		484.20	484.20	-	-	-	497.10	12.90	-	-
24.03%	69.64%	6.6	TRANSPORTE DE BRITA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 18 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		290.52	290.52		290.52	290.52	-	-	-	298.26	7.74	-	-
24.03%	69.64%	6.7	CAMADA DE RACHÃO - BUEIROS TRANSVERSAIS	m³	90.29	22.57	112.86		14.30	14.30		14.30	14.30	-	-	-	14.30	-	-	-
24.03%	69.64%	6.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8.26	2.06	10.32		15.73	15.73		15.73	15.73	-	-	-	15.73	-	-	-
24.03%	69.64%	6.9	TRANSPORTE DE RACHAO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		471.90	471.90		471.90	471.90	-	-	-	471.90	-	-	-
24.03%	69.64%	6.10	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 18 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		283.14	283.14		283.14	283.14	-	-	-	283.14	-	-	-
24.03%	69.64%	6.11	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	5.96	1.48	7.44		161.44	161.44		161.44	161.44	-	-	-	165.76	4.32	-	-
24.03%	69.64%	6.12	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65		123.00	123.00		123.00	123.00	-	-	-	127.00	4.00	-	-
24.03%	69.64%	6.13	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75		123.00	123.00		123.00	123.00	-	-	-	127.00	4.00	-	-
24.03%	69.64%	6.14	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	430.08	107.52	537.60		13.00	13.00		13.00	13.00	-	-	-	13.00	-	-	-
24.03%	69.64%	6.15	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m	145.13	36.28	181.41		13.00	13.00		13.00	13.00	-	-	-	13.00	-	-	-
24.03%	69.64%	6.16	TRANSPORTE DOS TUBOS - (DMT 50 KM)	txkm	0.62	0.15	0.77		1,668.14	1,668.14		1,668.14	1,668.14	-	-	-	1,701.80	33.66	-	-
24.03%	69.64%	6.17	REATERRO VALAS BUEIROS	m³	20.12	5.03	25.15		161.03	161.03		161.03	161.03	-	-	-	164.99	3.96	-	-
24.03%	69.64%	6.18	BOCA DE BUEIRO D=1,00m EM PEDRA GRÊS	unid	2,617.52	654.38	3,271.90		2.00	2.00		2.00	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-
24.03%	69.64%	6.19	TESTADA D=0,40m	unid	460.91	115.22	576.13		21.00	21.00		21.00	21.00	-	-	-	35.00	14.00	-	-
24.03%	69.64%	6.20	CAIXA COLETORA, 0,80x0,80M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	unid	1,716.00	571.99	2,287.99			-		-	-	-	-	-	1.00	1.00	-	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																	
		7	**PAVIMENTAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	7.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA DE ENCHIMENTO (E= 5CM)	m³	106.16	26.53	132.69		248.48	248.48		248.48	248.48	-	-	-	248.48	-	-	-
24.03%	69.64%	7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA DE ENCHIMENTO	m³	8.26	2.06	10.32		248.48	248.48		248.48	248.48	-	-	-	248.48	-	-	-
24.03%	69.64%	7.3	TRANSPORTE DE BRITA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		7,454.40	7,454.40		7,454.40	7,454.40	-	-	-	7,454.40	-	-	-
24.03%	69.64%	7.4	TRANSPORTE DE BRITA ADICIONAL PARA EXECEDENTE A 30 KM - DMT 18,00 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		4,472.64	4,472.64		4,472.64	4,472.64	-	-	-	4,472.64	-	-	-
24.03%	69.64%	7.5	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28.15	7.03	35.18		1,242.44	1,242.44		1,242.44	1,242.44	-	-	-	1,242.44	-	-	-
24.03%	69.64%	7.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 12,6 KM	m³xkm	2.96	0.73	3.69		19,568.43	19,568.43		19,568.43	19,568.43	-	-	-	19,568.43	-	-	-
24.03%	69.64%	7.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	130.59	32.65	163.24		945.95	945.95		945.95	945.95	-	-	-	945.95	-	-	-
24.03%	69.64%	7.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.26	2.06	10.32		1,387.42	1,387.42		1,387.42	1,387.42	-	-	-	1,387.42	-	-	-
24.03%	69.64%	7.9	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.34	0.58	2.92		41,622.60	41,622.60		41,622.60	41,622.60	-	-	-	41,622.60	-	-	-
24.03%	69.64%	7.10	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 18 KM	m³xkm	0.92	0.23	1.15		24,973.56	24,973.56		24,973.56	24,973.56	-	-	-	24,973.56	-	-	-
24.03%	69.64%	7.11	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	8.57	2.14	10.71		4,729.77	4,729.77		4,729.77	4,729.77	-	-	-	4,729.77	-	-	-
24.03%	69.64%	7.12	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.62	0.65	3.27		4,369.77	4,369.77		4,369.77	4,369.77	-	-	-	4,369.77	-	-	-
24.03%	69.64%	7.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,290.74	322.69	1,613.43		174.79	174.79		174.79	174.79	-	-	-	174.79	-	-	-
24.03%	69.64%	7.14	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5.64	1.41	7.05		446.55	446.55		446.55	446.55	-	-	-	446.55	-	-	-
24.03%	69.64%	7.15	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.57	0.39	1.96		13,396.50	13,396.50		13,396.50	13,396.50	-	-	-	13,396.50	-	-	-
24.03%	69.64%	7.16	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 18 KM	txkm	0.62	0.15	0.77		8,037.90	8,037.90		8,037.90	8,037.90	-	-	-	8,037.90	-	-	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO																	
		8	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	8.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38		258.66	258.66		258.66	258.66	-	-	-	258.66	-	-	-
24.03%	69.64%	8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO DESCONTÍNUA (L= 12 cm)	m	5.00	1.24	6.24		440.00	440.00		440.00	440.00	-	-	-	440.00	-	-	-
24.03%	69.64%	8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUO (L= 12 cm)	m	5.00	1.24	6.24		429.31	429.31		429.31	429.31	-	-	-	429.31	-	-	-
24.03%	69.64%	8.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 15 cm)	m	5.00	1.24	6.24		1,286.23	1,286.23		1,286.23	1,286.23	-	-	-	1,286.23	-	-	-
24.03%	69.64%	8.5	PLACA CIRCULAR TODA REFLETIVA TIPO I-A D=0,80m - R07 - INCLUSIVE SUPORTE METALICO	unid	766.21	191.55	957.76		2.00	2.00		2.00	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-
24.03%	69.64%	8.6	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA TIPO I-A 0,80X0,80m - A2a - INCLUSIVE SUPORTE METALICO	unid	890.83	222.70	1,113.53		1.00	1.00		1.00	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-
24.03%	69.64%	8.7	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA TIPO I-A 0,80X0,80m - A2b - INCLUSIVE SUPORTE METALICO	unid	890.83	222.70	1,113.53		1.00	1.00		1.00	1.00	-	-	-	1.00	-	-	-
24.03%	69.64%	8.8	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA TIPO I-A 0,60X1,00m - I 23 - INCLUSIVE SUPORTE METALICO	unid	854.53	213.63	1,068.16		2.00	2.00		2.00	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-
24.03%	69.64%	8.9	TACHA BIDIRECIONAL	unid	23.78	5.95	29.73		161.00	161.00		161.00	161.00	-	-	-	161.00	-	-	-
24.03%	69.64%	8.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06		873.95	873.95		873.95	873.95	-	-	-	873.95	-	-	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA VEREADOR PRAIA

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38			-		-	387.34	387.34		387.34	391.12	3.78	-	-
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	597.55	597.55		597.55	696.00	98.45	-	-
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	1,196.73	1,196.73		1,196.73	1,196.73	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91			-		-	172.03	172.03		172.03	164.00	(8.03)	-	-
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																	

LOCAL: RUA DA PAZ

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38			-		-	416.25	416.25		416.25	320.20	(96.05)	-	-
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	589.11	589.11		589.11	250.00	(339.11)	-	-
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	1,169.71	1,169.71		1,169.71	640.00	(529.71)	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91			-		-	205.20	205.20		205.20	213.40	8.20	-	-
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																	

LOCAL: RUA GENERAL OSÓRIO

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38			-		-	354.68	354.68		354.68	388.32	33.64	-	-
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	644.54	644.54		644.54	658.00	13.46	-	-
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	966.38	966.38		966.38	1,138.00	171.62	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91			-		-	161.37	161.37		161.37	172.80	11.43	-	-
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: RUA LAUTERT FILHO

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38			-		-	393.71	393.71		393.71	393.71	-	-	-
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	98.40	98.40		98.40	98.40	-	-	-
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	1,351.43	1,351.43		1,351.43	1,351.43	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91			-		-	219.74	219.74		219.74	219.74	-	-	-
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																	

LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38			-		-	614.63	614.63		614.63	687.84	73.21	-	-
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	-	-		-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	1,441.99	1,441.99		1,441.99	2,052.00	610.01	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91			-		-	441.60	441.60		441.60	441.60	-	-	-
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42			-		-	-	-	-	-	1.00	1.00	-	-
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83			-		-	-	-	-	-	1.00	1.00	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																	

LOCAL: RUA OSVALDO ARANHA

ADEQUADO 01 - APROVADO **ADEQUADO 02 - APROVADO** **ADEQUADO 03** **PREVISTO**

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	ADEQUADO 03	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL												MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
		3	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38			-		-	675.29	675.29		675.29	692.58	17.29	-	-
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	-	-		-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5.00	1.24	6.24			-		-	1,815.98	1,815.98		1,815.98	1,960.00	144.02	-	-
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43.13	10.78	53.91			-		-	457.38	457.38		457.38	457.38	-	-	-
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593.14	148.28	741.42			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905.47	226.36	1,131.83			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	
			Total Geral																	

LOCAL: LINHA AMORAS - TRECHO INICIAL

		8	**SINALIZAÇÃO**																	
24.03%	69.64%	8.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.91	0.47	2.38			-		-		-	-	-	165.54	165.54	-	-
24.03%	69.64%	8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO DESCONTÍNUA (L= 12 cm)	m	5.00	1.24	6.24			-		-		-	-	-	240.00	240.00	-	-
24.03%	69.64%	8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUO (L= 12 cm)	m	5.00	1.24	6.24			-		-		-	-	-	238.50	238.50	-	-
24.03%	69.64%	8.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 15 cm)	m	5.00	1.24	6.24			-		-		-	-	-	901.00	901.00	-	-
24.03%	69.64%	8.5	PLACA CIRCULAR TODA REFLETIVA TIPO I-A D=0,80m - R07 - INCLUSIVE SUPORTE METALICO	unid	766.21	191.55	957.76			-		-		-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	8.6	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA TIPO I-A 0,80X0,80m - A2a - INCLUSIVE SUPORTE METALICO	unid	890.83	222.70	1,113.53			-		-		-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	8.7	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA TIPO I-A 0,80X0,80m - A2b - INCLUSIVE SUPORTE METALICO	unid	890.83	222.70	1,113.53			-		-		-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	8.8	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA TIPO I-A 0,60X1,00m - I 23 - INCLUSIVE SUPORTE METALICO	unid	854.53	213.63	1,068.16			-		-		-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	8.9	TACHA BIDIRECIONAL	unid	23.78	5.95	29.73			-		-		-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	8.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0.85	0.21	1.06			-		-		-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO																	

ADEQUADO 01 - APROVADO						ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03				
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
2,783.70	2,226.96	556.74	2,783.70	-	-	-	2,226.96	556.74	2,783.70	-	-	-	2,226.96	556.74	2,783.70	-
29,954.82	26,254.02	6,217.96	32,471.98	2,517.17	(139.16)	2,656.33	26,254.02	6,217.96	32,471.98	-	-	-	26,254.02	6,217.96	32,471.98	-
26,928.44	21,542.76	5,385.68	26,928.44	-	-	-	21,542.76	5,385.68	26,928.44	-	-	-	21542.76	5,385.68	26,928.44	-
269,951.84	215961.6	53,990.24	269,951.84	-	-	-	215961.6	53,990.24	269,951.84	-	-	-	215961.6	53,990.24	269,951.84	-
329,618.80	**265,985.34**	**66,150.62**	**332,135.96**	**2,517.17**	**(139.16)**	**2,656.33**	**265,985.34**	**66,150.62**	**332,135.96**	**-**	**-**	**-**	**265,985.34**	**66,150.62**	**332,135.96**	**-**
3,627.31	4,845.39	1,208.01	6,053.40	2,426.09	-	2,426.09	5,496.11	1,370.24	6,866.35	812.95	-	812.95	8,243.28	2,055.16	10,298.44	3,432.08
4,874.29	6,503.12	1,631.28	8,134.40	3,260.11	-	3,260.11	7,455.06	1,870.07	9,325.13	1,190.72	-	1,190.72	11,289.59	2,831.95	14,121.54	4,796.40
652.48	857.72	214.41	1,072.13	419.65	-	419.65	974.72	243.67	1,218.39	146.26	-	146.26	1,468.66	367.15	1,835.81	617.42
2,984.54	4,640.97	1,165.08	5,806.05	2,821.51	-	2,821.51	5,324.84	1,336.77	6,661.61	855.55	-	855.55	7,714.60	1,936.71	9,651.31	2,989.70
5,490.05	4,392.19	1,097.86	5,490.05	-	-	-	-	-	-	(5,490.05)	(5,490.05)	-	-	-	-	-
534.36	427.70	106.66	534.36	-	-	-	-	-	-	(534.36)	(534.36)	-	-	-	-	-
4,536.45	3,635.38	901.07	4,536.45	-	-	-	-	-	-	(4,536.45)	(4,536.45)	-	-	-	-	-
1,191.07	952.86	238.21	1,191.07	-	-	-	-	-	-	(1,191.07)	(1,191.07)	-	-	-	-	-
-	4,326.37	1,080.44	5,406.81	5,406.81	-	5,406.81	4,326.37	1,080.44	5,406.81	-	-	-	4,326.37	1,080.44	5,406.81	-
-	11,733.06	2,908.19	14,641.25	14,641.25	-	14,641.25	11,733.06	2,908.19	14,641.25	-	-	-	11,733.06	2,908.19	14,641.25	-
37,086.48	59,654.82	14,914.82	74,569.64	37,483.16	-	37,483.16	72,218.88	18,056.08	90,274.96	15,705.32	-	15,705.32	104,862.47	26,217.60	131,080.07	40,805.10
3,438.71	5,534.11	1,380.16	6,914.27	3,475.56	-	3,475.56	6,699.67	1,670.85	8,370.52	1,456.25	-	1,456.25	9,728.04	2,426.10	12,154.14	3,783.62
29,189.94	47,033.90	11,657.96	58,691.86	29,501.92	-	29,501.92	56,939.61	14,113.22	71,052.83	12,360.97	-	12,360.97	82,677.04	20,492.58	103,169.62	32,116.78
7,664.00	12,327.97	3,081.97	15,409.94	7,745.94	-	7,745.94	14,924.35	3,731.06	18,655.41	3,245.46	-	3,245.46	21,670.34	5,417.56	27,087.90	8,432.49
10,690.49	16,425.78	4,101.63	20,527.41	9,836.92	-	9,836.92	18,878.00	4,713.97	23,591.97	3,064.55	-	3,064.55	27,447.15	6,853.75	34,300.90	10,708.92
6,126.84	10,542.00	2,634.00	13,176.00	7,049.16	-	7,049.16	10,542.00	2,634.00	13,176.00	-	-	-	10,542.00	2,634.00	13,176.00	-
286.44	496.00	120.00	616.00	329.56	-	329.56	496.00	120.00	616.00	-	-	-	496.00	120.00	616.00	-
-	8,586.06	2,146.51	10,732.57	10,732.57	-	10,732.57	8,586.06	2,146.51	10,732.57	-	-	-	8,586.06	2,146.51	10,732.57	-
226,255.01	196,214.23	49,053.47	245,267.70	19,012.69	(1,051.15)	20,063.84	196,214.23	49,053.47	245,267.70	-	-	-	191,861.36	47,965.26	239,826.62	(5,441.08)
206,572.90	177,235.42	43,970.56	221,205.98	14,633.09	(968.24)	15,601.33	177,235.42	43,970.56	221,205.98	-	-	-	173,219.75	42,974.31	216,194.06	(5,011.92)
2,456,398.70	2,142,202.47	535,558.82	2,677,761.29	221,362.60	(9,567.63)	230,930.23	2,142,202.47	535,558.82	2,677,761.29	-	-	-	2,102,641.29	525,668.38	2,628,309.67	(49,451.62)
228,708.63	199,709.75	49,609.35	249,319.10	20,610.47	(890.82)	21,501.29	199,709.75	49,609.35	249,319.10	-	-	-	196,021.62	48,693.19	244,714.81	(4,604.29)
59,899.82	52,577.51	12,720.29	65,297.80	5,397.98	(233.31)	5,631.29	52,577.51	12,720.29	65,297.80	-	-	-	51,606.54	12,485.38	64,091.92	(1,205.88)
192,957.12	152,335.61	37,793.11	190,128.72	(2,828.40)	(25,046.72)	22,218.32	152,335.61	37,793.11	190,128.72	-	-	-	152,335.61	37,793.11	190,128.72	-
3,808,098.09	3,001,796.59	750,460.68	3,752,257.27	(55,840.81)	(494,322.67)	438,481.86	3,001,796.59	750,460.68	3,752,257.27	-	-	-	3,001,796.59	750,460.68	3,752,257.27	-
354,561.78	279,846.62	69,515.96	349,362.58	(5,199.17)	(46,025.04)	40,825.87	279,846.62	69,515.96	349,362.58	-	-	-	279,846.62	69,515.96	349,362.58	-
92,861.38	73,675.13	17,824.54	91,499.67	(1,361.67)	(12,054.16)	10,692.49	73,675.13	17,824.54	91,499.67	-	-	-	73,675.13	17,824.54	91,499.67	-
69,932.42	57,424.15	14,355.98	71,780.13	1,847.74	(5,625.10)	7,472.84	57,424.15	14,355.98	71,780.13	-	-	-	57,424.15	14,355.98	71,780.13	-
7,814,619.30	**6,535,932.88**	**1,631,451.02**	**8,167,383.90**	**352,764.73**	**(595,784.84)**	**948,549.57**	**6,557,612.21**	**1,636,857.83**	**8,194,470.04**	**27,086.10**	**(11,751.93)**	**38,838.03**	**6,591,213.32**	**1,645,224.49**	**8,236,437.81**	**41,967.72**
12,412.95	10,238.01	2,519.25	12,757.26	344.31	-	344.31	15,666.04	3,854.90	19,520.94	6,763.68	-	6,763.68	10,321.80	2,539.82	12,861.62	(6,659.35)
34,148.63	28,526.80	7,074.56	35,601.36	1,452.74	(2,376.12)	3,828.86	38,174.80	9,467.24	47,642.04	12,040.68	-	12,040.68	35,763.25	8,869.27	44,632.52	(3,009.58)
19,455.62	30,181.15	7,484.91	37,666.06	18,210.44	(67.57)	18,278.01	69,892.25	17,333.24	87,225.49	49,559.43	-	49,559.43	54,654.20	13,554.23	68,208.43	(19,017.09)
80,226.66	66,730.75	16,678.75	83,409.50	3,182.84	-	3,182.84	138,210.97	34,544.62	172,755.59	89,346.09	-	89,346.09	139,486.76	34,863.48	174,350.24	1,594.67
74,142.00	62,872.84	15,717.68	78,590.52	4,448.52	-	4,448.52	62,872.84	15,717.68	78,590.52	-	-	-	68,211.10	17,052.20	85,263.30	6,672.78
1,131.83	905.47	226.36	1,131.83	-	-	-	905.47	226.36	1,131.83	-	-	-	905.47	226.36	1,131.83	-
13,511.42	11,795.47	2,914.11	14,709.58	1,198.16	-	1,198.16	11,795.47	2,914.11	14,709.58	-	-	-	11,795.47	2,914.11	14,709.58	-
235,029.11	**211,250.49**	**52,615.62**	**263,866.11**	**28,837.01**	**(2,443.69)**	**31,280.70**	**337,517.84**	**84,058.15**	**421,575.99**	**157,709.88**	**-**	**157,709.88**	**321,138.05**	**80,019.47**	**401,157.52**	**(20,418.57)**
-	1,660.52	393.27	2,053.79	2,053.79	-	2,053.79	1,660.52	393.27	2,053.79	-	-	-	1,660.52	393.27	2,053.79	-
-	**1,660.52**	**393.27**	**2,053.79**	**2,053.79**	**-**	**2,053.79**	**1,660.52**	**393.27**	**2,053.79**	**-**	**-**	**-**	**1,660.52**	**393.27**	**2,053.79**	**-**
-	738.00	180.00	918.00	918.00	-	918.00	738.00	180.00	918.00	-	-	-	738.00	180.00	918.00	-
-	6,637.50	1,665.00	8,302.50	8,302.50	-	8,302.50	6,637.50	1,665.00	8,302.50	-	-	-	6,637.50	1,665.00	8,302.50	-
-	5,012.43	1,249.68	6,262.11	6,262.11	-	6,262.11	5,012.43	1,249.68	6,262.11	-	-	-	5,012.43	1,249.68	6,262.11	-
-	6,727.33	1,687.53	8,414.86	8,414.86	-	8,414.86	6,727.33	1,687.53	8,414.86	-	-	-	6,727.33	1,687.53	8,414.86	-
-	9,891.00	2,466.00	12,357.00	12,357.00	-	12,357.00	9,891.00	2,466.00	12,357.00	-	-	-	9,891.00	2,466.00	12,357.00	-
-	13,275.00	3,330.00	16,605.00	16,605.00	-	16,605.00	13,275.00	3,330.00	16,605.00	-	-	-	13,275.00	3,330.00	16,605.00	-
-	2,576.56	644.14	3,220.70	3,220.70	-	3,220.70	2,576.56	644.14	3,220.70	-	-	-	2,576.56	644.14	3,220.70	-
-	25,335.00	6,327.00	31,662.00	31,662.00	-	31,662.00	25,335.00	6,327.00	31,662.00	-	-	-	25,335.00	6,327.00	31,662.00	-
-	41,958.00	10,347.75	52,305.75	52,305.75	-	52,305.75	41,958.00	10,347.75	52,305.75	-	-	-	41,958.00	10,347.75	52,305.75	-
-	1,551.60	386.95	1,938.55	1,938.55	-	1,938.55	1,551.60	386.95	1,938.55	-	-	-	1,551.60	386.95	1,938.55	-
-	1,744.37	437.56	2,181.93	2,181.93	-	2,181.93	1,744.37	437.56	2,181.93	-	-	-	1,744.37	437.56	2,181.93	-
-	179.76	44.93	224.69	224.69	-	224.69	179.76	44.93	224.69	-	-	-	179.76	44.93	224.69	-
-	13,311.75	3,341.86	16,653.61	16,653.61	-	16,653.61	13,311.75	3,341.86	16,653.61	-	-	-	13,311.75	3,341.86	16,653.61	-
-	**128,938.30**	**32,108.40**	**161,046.70**	**161,046.70**	**-**	**161,046.70**	**128,938.30**	**32,108.40**	**161,046.70**	**-**	**-**	**-**	**128,938.30**	**32,108.40**	**161,046.70**	**-**
-	3,450.91	863.25	4,314.16	4,314.16	-	4,314.16	3,450.91	863.25	4,314.16	-	-	-	3,534.17	884.08	4,418.25	104.08
-	3,882.00	973.78	4,855.78	4,855.78	-	4,855.78	3,882.00	973.78	4,855.78	-	-	-	3,975.65	997.28	4,972.93	117.15
-	400.04	100.00	500.04	500.04	-	500.04	400.04	100.00	500.04	-	-	-	409.68	102.42	512.10	12.06
-	1,881.28	470.15	2,351.43	2,351.43	-	2,351.43	1,881.28	470.15	2,351.43	-	-	-	1,931.40	482.68	2,414.08	62.64
-	1,133.03	280.83	1,413.86	1,413.86	-	1,413.86	1,133.03	280.83	1,413.86	-	-	-	1,163.22	288.31	1,451.53	37.66
-	267.28	66.81	334.09	334.09	-	334.09	267.28	66.81	334.09	-	-	-	274.40	68.59	342.99	8.90
-	1,291.14	322.75	1,613.89	1,613.89	-	1,613.89	1,291.14	322.75	1,613.89	-	-	-	1,291.14	322.75	1,613.89	-
-	129.93	32.40	162.33	162.33	-	162.33	129.93	32.40	162.33	-	-	-	129.93	32.40	162.33	-
-	1,104.24	273.70	1,377.94	1,377.94	-	1,377.94	1,104.24	273.70	1,377.94	-	-	-	1,104.24	273.70	1,377.94	-
-	260.49	65.12	325.61	325.61	-	325.61	260.49	65.12	325.61	-	-	-	260.49	65.12	325.61	-
-	962.18	238.93	1,201.11	1,201.11	-	1,201.11	962.18	238.93	1,201.11	-	-	-	987.93	245.32	1,233.25	32.14
-	14,823.96	3,705.99	18,529.95	18,529.95	-	18,529.95	14,823.96	3,705.99	18,529.95	-	-	-	15,306.04	3,826.51	19,132.55	602.60
-	7,060.20	1,765.05	8,825.25	8,825.25	-	8,825.25	7,060.20	1,765.05	8,825.25	-	-	-	7,289.80	1,822.45	9,112.25	287.00
-	5,591.04	1,397.76	6,988.80	6,988.80	-	6,988.80	5,591.04	1,397.76	6,988.80	-	-	-	5,591.04	1,397.76	6,988.80	-
-	1,886.69	471.64	2,358.33	2,358.33	-	2,358.33	1,886.69	471.64	2,358.33	-	-	-	1,886.69	471.64	2,358.33	-
-	1,034.24	250.22	1,284.46	1,284.46	-	1,284.46	1,034.24	250.22	1,284.46	-	-	-	1,055.11	255.27	1,310.38	25.91
-	3,239.92	809.98	4,049.90	4,049.90	-	4,049.90	3,239.92	809.98	4,049.90	-	-	-	3,319.60	829.89	4,149.49	99.59
-	5,235.04	1,308.76	6,543.80	6,543.80	-	6,543.80	5,235.04	1,308.76	6,543.80	-	-	-	5,235.04	1,308.76	6,543.80	-
-	9,679.11	2,419.62	12,098.73	12,098.73	-	12,098.73	9,679.11	2,419.62	12,098.73	-	-	-	16,131.85	4,032.70	20,164.55	8,065.82
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,716.00	571.99	2,287.99	2,287.99
-	**63,312.72**	**15,816.74**	**79,129.46**	**79,129.46**	**-**	**79,129.46**	**63,312.72**	**15,816.74**	**79,129.46**	**-**	**-**	**-**	**72,593.42**	**18,279.62**	**90,873.04**	**11,743.54**

ADEQUADO						ADEQUADO							ADEQUADO			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	VALOR TOTAL R$	VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	VALOR TOTAL R$	VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-	26,378.64	6,592.17	32,970.81	32,970.81	-	32,970.81	26,378.64	6,592.17	32,970.81	-	-	-	26,378.64	6,592.17	32,970.81	-
-	2,052.45	511.86	2,564.31	2,564.31	-	2,564.31	2,052.45	511.86	2,564.31	-	-	-	2,052.45	511.86	2,564.31	-
-	17,443.29	4,323.55	21,766.84	21,766.84	-	21,766.84	17,443.29	4,323.55	21,766.84	-	-	-	17,443.29	4,323.55	21,766.84	-
-	4,114.83	1,028.70	5,143.53	5,143.53	-	5,143.53	4,114.83	1,028.70	5,143.53	-	-	-	4,114.83	1,028.70	5,143.53	-
-	34,974.68	8,734.35	43,709.03	43,709.03	-	43,709.03	34,974.68	8,734.35	43,709.03	-	-	-	34,974.68	8,734.35	43,709.03	-
-	57,922.55	14,284.95	72,207.50	72,207.50	-	72,207.50	57,922.55	14,284.95	72,207.50	-	-	-	57,922.55	14,284.95	72,207.50	-
-	123,531.61	30,885.26	154,416.87	154,416.87	-	154,416.87	123,531.61	30,885.26	154,416.87	-	-	-	123,531.61	30,885.26	154,416.87	-
-	11,460.09	2,858.08	14,318.17	14,318.17	-	14,318.17	11,460.09	2,858.08	14,318.17	-	-	-	11,460.09	2,858.08	14,318.17	-
-	97,396.89	24,141.10	121,537.99	121,537.99	-	121,537.99	97,396.89	24,141.10	121,537.99	-	-	-	97,396.89	24,141.10	121,537.99	-
-	22,975.68	5,743.91	28,719.59	28,719.59	-	28,719.59	22,975.68	5,743.91	28,719.59	-	-	-	22,975.68	5,743.91	28,719.59	-
-	40,534.13	10,121.70	50,655.83	50,655.83	-	50,655.83	40,534.13	10,121.70	50,655.83	-	-	-	40,534.13	10,121.70	50,655.83	-
-	11,448.79	2,840.35	14,289.14	14,289.14	-	14,289.14	11,448.79	2,840.35	14,289.14	-	-	-	11,448.79	2,840.35	14,289.14	-
-	225,608.44	56,402.98	282,011.42	282,011.42	-	282,011.42	225,608.44	56,402.98	282,011.42	-	-	-	225,608.44	56,402.98	282,011.42	-
-	2,518.54	629.63	3,148.17	3,148.17	-	3,148.17	2,518.54	629.63	3,148.17	-	-	-	2,518.54	629.63	3,148.17	-
-	21,032.51	5,224.63	26,257.14	26,257.14	-	26,257.14	21,032.51	5,224.63	26,257.14	-	-	-	21,032.51	5,224.63	26,257.14	-
-	4,983.50	1,205.68	6,189.18	6,189.18	-	6,189.18	4,983.50	1,205.68	6,189.18	-	-	-	4,983.50	1,205.68	6,189.18	-
-	**704,376.62**	**175,528.90**	**879,905.52**	**879,905.52**	**-**	**879,905.52**	**704,376.62**	**175,528.90**	**879,905.52**	**-**	**-**	**-**	**704,376.62**	**175,528.90**	**879,905.52**	**-**
-	494.04	121.57	615.61	615.61	-	615.61	494.04	121.57	615.61	-	-	-	810.22	199.37	1,009.59	393.98
-	2,200.00	545.60	2,745.60	2,745.60	-	2,745.60	2,200.00	545.60	2,745.60	-	-	-	3,400.00	843.20	4,243.20	1,497.60
-	2,146.55	532.34	2,678.89	2,678.89	-	2,678.89	2,146.55	532.34	2,678.89	-	-	-	3,339.05	828.08	4,167.13	1,488.24
-	6,431.15	1,594.92	8,026.07	8,026.07	-	8,026.07	6,431.15	1,594.92	8,026.07	-	-	-	10,936.15	2,712.16	13,648.31	5,622.24
-	1,532.42	383.10	1,915.52	1,915.52	-	1,915.52	1,532.42	383.10	1,915.52	-	-	-	1,532.42	383.10	1,915.52	-
-	890.83	222.70	1,113.53	1,113.53	-	1,113.53	890.83	222.70	1,113.53	-	-	-	890.83	222.70	1,113.53	-
-	890.83	222.70	1,113.53	1,113.53	-	1,113.53	890.83	222.70	1,113.53	-	-	-	890.83	222.70	1,113.53	-
-	1,709.06	427.26	2,136.32	2,136.32	-	2,136.32	1,709.06	427.26	2,136.32	-	-	-	1,709.06	427.26	2,136.32	-
-	3,828.58	957.95	4,786.53	4,786.53	-	4,786.53	3,828.58	957.95	4,786.53	-	-	-	3,828.58	957.95	4,786.53	-
-	742.86	183.52	926.38	926.38	-	926.38	742.86	183.52	926.38	-	-	-	742.86	183.52	926.38	-
-	**20,866.32**	**5,191.66**	**26,057.98**	**26,057.98**	**-**	**26,057.98**	**20,866.32**	**5,191.66**	**26,057.98**	**-**	**-**	**-**	**28,080.00**	**6,980.04**	**35,060.04**	**9,002.06**
R$ 8,379,267.21	**R$ 7,932,323.19**	**R$ 1,979,256.23**	**R$ 9,911,579.42**	**R$ 1,532,312.36**	**-R$ 598,367.69**	**R$ 2,130,680.05**	**R$ 8,080,269.87**	**R$ 2,016,105.57**	**R$ 10,096,375.44**	**R$ 184,795.98**	**-R$ 11,751.93**	**R$ 196,547.91**	**R$ 8,113,985.57**	**R$ 2,024,684.81**	**R$ 10,138,670.38**	**R$ 42,294.75**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
2,783.70	2226.96	556.74	2,783.70	-	-	-	2226.96	556.74	2,783.70	-	-	-	2226.96	556.74	2,783.70	-
1,978.73	1599.83	378.90	1,978.73	-	-	-	1599.83	378.90	1,978.73	-	-	-	1599.83	378.90	1,978.73	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
4,762.43			**4,762.43**	**-**	**-**	**-**			**4,762.43**	**-**	**-**	**-**			**4,762.43**	**-**
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
14,945.78	11956.63	2,989.15	14,945.78	-	-	-	11956.63	2,989.15	14,945.78	-	-	-	11956.63	2,989.15	14,945.78	-
13,766.96	11030.41	2,736.55	13,766.96	-	-	-	11030.41	2,736.55	13,766.96	-	-	-	11030.41	2,736.55	13,766.96	-
135,850.80	108680.31	27,170.49	135,850.80	-	-	-	108680.31	27,170.49	135,850.80	-	-	-	108680.31	27,170.49	135,850.80	-
12,648.70	10131.87	2,516.83	12,648.70	-	-	-	10131.87	2,516.83	12,648.70	-	-	-	10131.87	2,516.83	12,648.70	-
3,312.75	2667.41	645.34	3,312.75	-	-	-	2667.41	645.34	3,312.75	-	-	-	2667.41	645.34	3,312.75	-
13,766.96	11030.41	2,736.55	13,766.96	-	-	-	11030.41	2,736.55	13,766.96	-	-	-	11030.41	2,736.55	13,766.96	-
271,701.61	217360.62	54,340.99	271,701.61	-	-	-	217360.62	54,340.99	271,701.61	-	-	-	217360.62	54,340.99	271,701.61	-
25,297.40	20263.74	5,033.66	25,297.40	-	-	-	20263.74	5,033.66	25,297.40	-	-	-	20263.74	5,033.66	25,297.40	-
6,625.51	5334.83	1,290.68	6,625.51	-	-	-	5334.83	1,290.68	6,625.51	-	-	-	5334.83	1,290.68	6,625.51	-
4,549.64	3639.72	909.92	4,549.64	-	-	-	3639.72	909.92	4,549.64	-	-	-	3639.72	909.92	4,549.64	-
502,466.11			**502,466.11**	**-**	**-**	**-**			**502,466.11**	**-**	**-**	**-**			**502,466.11**	**-**
409.97	329.01	80.96	409.97	-	-	-	329.01	80.96	409.97	-	-	-	331.57	81.59	413.16	3.18
1,980.57	1587	393.57	1,980.57	-	-	-	1587	393.57	1,980.57	-	-	-	1500	372.00	1,872.00	(108.57)
196.56	157.5	39.06	196.56	-	-	-	157.5	39.06	196.56	-	-	-		-	-	(196.56)
7,029.86	5624.15	1,405.71	7,029.86	-	-	-	5624.15	1,405.71	7,029.86	-	-	-	5934.69	1,483.32	7,418.01	388.15
6,672.78	5338.26	1,334.52	6,672.78	-	-	-	5338.26	1,334.52	6,672.78	-	-	-	7117.68	1,779.36	8,897.04	2,224.26
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
892.53	715.71	176.82	892.53	-	-	-	715.71	176.82	892.53	-	-	-	715.71	176.82	892.53	-
17,182.27			**17,182.27**	**-**	**-**	**-**			**17,182.27**	**-**	**-**	**-**			**19,492.74**	**2,310.46**
R$ 524,410.81	**R$ 419,674.37**	**R$ 104,736.44**	**R$ 524,410.81**				**R$ 419,674.37**	**R$ 104,736.44**	**R$ 524,410.81**				**R$ 421,522.39**	**R$ 105,198.89**	**R$ 526,721.28**	**R$ 2,310.46**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
3,316.38	2681.33	635.05	3,316.38	-	-	-	2681.33	635.05	3,316.38	-	-	-	2681.33	635.05	3,316.38	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
3,316.38			**3,316.38**	**-**	**-**	**-**			**3,316.38**	**-**	**-**	**-**			**3,316.38**	**-**
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
25,049.29	20039.44	5,009.85	25,049.29	-	-	-	20039.44	5,009.85	25,049.29	-	-	-	20039.44	5,009.85	25,049.29	-
23,073.57	18487.08	4,586.49	23,073.57	-	-	-	18487.08	4,586.49	23,073.57	-	-	-	18487.08	4,586.49	23,073.57	-
227,687.24	182149.23	45,538.01	227,687.24	-	-	-	182149.23	45,538.01	227,687.24	-	-	-	182149.23	45,538.01	227,687.24	-
21,199.36	16981.12	4,218.24	21,199.36	-	-	-	16981.12	4,218.24	21,199.36	-	-	-	16981.12	4,218.24	21,199.36	-
5,552.20	4470.61	1,081.59	5,552.20	-	-	-	4470.61	1,081.59	5,552.20	-	-	-	4470.61	1,081.59	5,552.20	-
23,073.57	12289.42	3,048.90	15,338.32	(7,735.25)	(7,735.25)	-	12289.42	3,048.90	15,338.32	-	-	-	12289.42	3,048.90	15,338.32	-
455,374.48	242168.64	60,543.09	302,711.73	(152,662.74)	(152,662.74)	-	242168.64	60,543.09	302,711.73	-	-	-	242168.64	60,543.09	302,711.73	-
42,398.72	22576.51	5,608.17	28,184.68	(14,214.03)	(14,214.03)	-	22576.51	5,608.17	28,184.68	-	-	-	22576.51	5,608.17	28,184.68	-
11,104.42	5943.71	1,437.99	7,381.70	(3,722.71)	(3,722.71)	-	5943.71	1,437.99	7,381.70	-	-	-	5943.71	1,437.99	7,381.70	-
7,625.28	4736.81	1,184.20	5,921.01	(1,704.26)	(1,704.26)	-	4736.81	1,184.20	5,921.01	-	-	-	4736.81	1,184.20	5,921.01	-
842,138.13			**662,099.10**	**(180,038.99)**	**(180,038.99)**	**-**			**662,099.10**	**-**	**-**	**-**			**662,099.10**	**-**
550.08	441.45	108.63	550.08	-	-	-	441.45	108.63	550.08	-	-	-	672.78	165.55	838.33	288.24
3,438.86	2755.5	683.36	3,438.86	-	-	-	2755.5	683.36	3,438.86	-	-	-	2600	644.80	3,244.80	(194.06)
-	5641.95	1,399.20	7,041.15	7,041.15	-	7,041.15	5641.95	1,399.20	7,041.15	-	-	-	4550	1,128.40	5,678.40	(1,362.75)
8,895.15	7116.45	1,778.70	8,895.15	-	-	-	7116.45	1,778.70	8,895.15	-	-	-	7791.01	1,947.29	9,738.30	843.15
7,414.20	5931.4	1,482.80	7,414.20	-	-	-	5931.4	1,482.80	7,414.20	-	-	-	5931.4	1,482.80	7,414.20	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,495.89	1199.54	296.35	1,495.89	-	-	-	1199.54	296.35	1,495.89	-	-	-	1199.54	296.35	1,495.89	-
21,794.18			**28,835.33**	**7,041.15**	**-**	**7,041.15**			**28,835.33**	**-**	**-**	**-**			**28,409.92**	**(425.42)**
R$ 867,248.69	**R$ 555,610.19**	**R$ 138,640.62**	**R$ 694,250.81**	**-R$ 172,997.84**	**-R$ 180,038.99**	**R$ 7,041.15**	**R$ 555,610.19**	**R$ 138,640.62**	**R$ 694,250.81**				**R$ 555,268.63**	**R$ 138,556.77**	**R$ 693,825.40**	**-R$ 425.42**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
5,681.14	4480.75	1,061.22	5,541.97	(139.16)	(139.16)	-	4480.75	1,061.22	5,541.97	-	-	-	4480.75	1,061.22	5,541.97	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
5,681.14			**5,541.97**	**(139.16)**	**(139.16)**	**-**			**5,541.97**	**-**	**-**	**-**			**5,541.97**	**-**
125.35	100.34	25.01	125.35	-	-	-	100.34	25.01	125.35	-	-	-	100.34	25.01	125.35	-
168.44	134.66	33.78	168.44	-	-	-	134.66	33.78	168.44	-	-	-	134.66	33.78	168.44	-
22.53	18.03	4.50	22.53	-	-	-	18.03	4.50	22.53	-	-	-	18.03	4.50	22.53	-
91.07	72.8	18.27	91.07	-	-	-	72.8	18.27	91.07	-	-	-	72.8	18.27	91.07	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,490.38	1192.29	298.09	1,490.38	-	-	-	1192.29	298.09	1,490.38	-	-	-	1192.29	298.09	1,490.38	-
138.18	110.6	27.58	138.18	-	-	-	110.6	27.58	138.18	-	-	-	110.6	27.58	138.18	-
1,173.02	940.03	232.99	1,173.02	-	-	-	940.03	232.99	1,173.02	-	-	-	940.03	232.99	1,173.02	-
307.98	246.39	61.59	307.98	-	-	-	246.39	61.59	307.98	-	-	-	246.39	61.59	307.98	-
326.22	261.04	65.18	326.22	-	-	-	261.04	65.18	326.22	-	-	-	261.04	65.18	326.22	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-	8586.06	2,146.51	10,732.57	10,732.57	-	10,732.57	8586.06	2,146.51	10,732.57	-	-	-	8586.06	2,146.51	10,732.57	-
42,910.76	33487.69	8,371.92	41,859.61	(1,051.15)	(1,051.15)	-	33487.69	8,371.92	41,859.61	-	-	-	33487.69	8,371.92	41,859.61	-
39,526.25	30893.57	7,664.43	38,558.00	(968.24)	(968.24)	-	30893.57	7,664.43	38,558.00	-	-	-	30893.57	7,664.43	38,558.00	-
390,046.70	304382.31	76,096.75	380,479.06	(9,567.63)	(9,567.63)	-	304382.31	76,096.75	380,479.06	-	-	-	304382.31	76,096.75	380,479.06	-
36,316.21	28376.46	7,048.93	35,425.39	(890.82)	(890.82)	-	28376.46	7,048.93	35,425.39	-	-	-	28376.46	7,048.93	35,425.39	-
9,511.38	7470.66	1,807.41	9,278.07	(233.31)	(233.31)	-	7470.66	1,807.41	9,278.07	-	-	-	7470.66	1,807.41	9,278.07	-
39,526.25	24874.99	6,171.27	31,046.26	(8,479.99)	(8,479.99)	-	24874.99	6,171.27	31,046.26	-	-	-	24874.99	6,171.27	31,046.26	-
780,093.40	490184.33	122,547.98	612,732.31	(167,361.09)	(167,361.09)	-	490184.33	122,547.98	612,732.31	-	-	-	490184.33	122,547.98	612,732.31	-
72,632.44	45698.13	11,351.76	57,049.89	(15,582.54)	(15,582.54)	-	45698.13	11,351.76	57,049.89	-	-	-	45698.13	11,351.76	57,049.89	-
19,022.78	12030.93	2,910.70	14,941.63	(4,081.14)	(4,081.14)	-	12030.93	2,910.70	14,941.63	-	-	-	12030.93	2,910.70	14,941.63	-
13,062.66	8870.03	2,217.50	11,087.53	(1,975.12)	(1,975.12)	-	8870.03	2,217.50	11,087.53	-	-	-	8870.03	2,217.50	11,087.53	-
1,446,492.00			**1,247,033.49**	**(199,458.46)**	**(210,191.03)**	**10,732.57**			**1,247,033.49**	**-**	**-**	**-**			**1,247,033.49**	**-**
984.84	790.36	194.48	984.84	-	-	-	790.36	194.48	984.84	-	-	-	666.51	164.01	830.52	(154.31)
5,043.97	2137.7	530.14	2,667.84	(2,376.12)	(2,376.12)	-	2137.7	530.14	2,667.84	-	-	-	2020	500.96	2,520.96	(146.88)
6,115.44	9382.95	2,326.97	11,709.92	5,594.47	-	5,594.47	9382.95	2,326.97	11,709.92	-	-	-	4220	1,046.56	5,266.56	(6,443.36)
10,738.87	8591.5	2,147.37	10,738.87	-	-	-	8591.5	2,147.37	10,738.87	-	-	-	8591.5	2,147.37	10,738.87	-
10,379.88	8303.96	2,075.92	10,379.88	-	-	-	8303.96	2,075.92	10,379.88	-	-	-	8303.96	2,075.92	10,379.88	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
2,562.55	2054.88	507.67	2,562.55	-	-	-	2054.88	507.67	2,562.55	-	-	-	2054.88	507.67	2,562.55	-
35,825.55			**39,043.90**	**3,218.35**	**(2,376.12)**	**5,594.47**			**39,043.90**	**-**	**-**	**-**			**32,299.34**	**(6,744.55)**
R$ 1,487,998.69	**R$ 1,033,673.44**	**R$ 257,945.92**	**R$ 1,291,619.36**	**-R$ 196,379.27**	**-R$ 212,706.31**	**R$ 16,327.04**	**R$ 1,033,673.44**	**R$ 257,945.92**	**R$ 1,291,619.36**				**R$ 1,028,268.94**	**R$ 256,605.86**	**R$ 1,284,874.80**	**-R$ 6,744.55**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
3,329.06	2691.58	637.48	3,329.06	-	-	-	2691.58	637.48	3,329.06	-	-	-	2691.58	637.48	3,329.06	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
3,329.06			**3,329.06**	**-**	**-**	**-**			**3,329.06**	**-**	**-**	**-**			**3,329.06**	**-**
67.13	53.74	13.39	67.13	-	-	-	53.74	13.39	67.13	-	-	-	53.74	13.39	67.13	-
90.22	72.13	18.09	90.22	-	-	-	72.13	18.09	90.22	-	-	-	72.13	18.09	90.22	-
12.06	9.65	2.41	12.06	-	-	-	9.65	2.41	12.06	-	-	-	9.65	2.41	12.06	-
48.76	38.98	9.78	48.76	-	-	-	38.98	9.78	48.76	-	-	-	38.98	9.78	48.76	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
798.24	638.59	159.65	798.24	-	-	-	638.59	159.65	798.24	-	-	-	638.59	159.65	798.24	-
73.99	59.22	14.77	73.99	-	-	-	59.22	14.77	73.99	-	-	-	59.22	14.77	73.99	-
628.26	503.47	124.79	628.26	-	-	-	503.47	124.79	628.26	-	-	-	503.47	124.79	628.26	-
164.95	131.96	32.99	164.95	-	-	-	131.96	32.99	164.95	-	-	-	131.96	32.99	164.95	-
174.68	139.78	34.90	174.68	-	-	-	139.78	34.90	174.68	-	-	-	139.78	34.90	174.68	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
25,145.07	20116.06	5,029.01	25,145.07	-	-	-	20116.06	5,029.01	25,145.07	-	-	-	20116.06	5,029.01	25,145.07	-
23,161.80	18557.78	4,604.02	23,161.80	-	-	-	18557.78	4,604.02	23,161.80	-	-	-	18557.78	4,604.02	23,161.80	-
228,558.49	182846.23	45,712.26	228,558.49	-	-	-	182846.23	45,712.26	228,558.49	-	-	-	182846.23	45,712.26	228,558.49	-
21,280.46	17046.09	4,234.37	21,280.46	-	-	-	17046.09	4,234.37	21,280.46	-	-	-	17046.09	4,234.37	21,280.46	-
5,573.45	4487.72	1,085.73	5,573.45	-	-	-	4487.72	1,085.73	5,573.45	-	-	-	4487.72	1,085.73	5,573.45	-
23,161.80	18557.78	4,604.02	23,161.80	-	-	-	18557.78	4,604.02	23,161.80	-	-	-	18557.78	4,604.02	23,161.80	-
457,116.98	365692.45	91,424.53	457,116.98	-	-	-	365692.45	91,424.53	457,116.98	-	-	-	365692.45	91,424.53	457,116.98	-
42,560.94	34092.18	8,468.76	42,560.94	-	-	-	34092.18	8,468.76	42,560.94	-	-	-	34092.18	8,468.76	42,560.94	-
11,146.91	8975.44	2,171.47	11,146.91	-	-	-	8975.44	2,171.47	11,146.91	-	-	-	8975.44	2,171.47	11,146.91	-
7,654.39	6123.52	1,530.87	7,654.39	-	-	-	6123.52	1,530.87	7,654.39	-	-	-	6123.52	1,530.87	7,654.39	-
847,418.58			**847,418.58**	**-**	**-**	**-**			**847,418.58**	**-**	**-**	**-**			**847,418.58**	**-**
566.77	454.85	111.92	566.77	-	-	-	454.85	111.92	566.77	-	-	-	474.67	116.80	591.47	24.70
5,193.73	4161.65	1,032.08	5,193.73	-	-	-	4161.65	1,032.08	5,193.73	-	-	-	4130	1,024.24	5,154.24	(39.49)
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
7,454.13	5963.58	1,490.55	7,454.13	-	-	-	5963.58	1,490.55	7,454.13	-	-	-	6443.62	1,610.53	8,054.15	600.01
10,379.88	8303.96	2,075.92	10,379.88	-	-	-	8303.96	2,075.92	10,379.88	-	-	-	8303.96	2,075.92	10,379.88	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,501.61	1204.12	297.49	1,501.61	-	-	-	1204.12	297.49	1,501.61	-	-	-	1204.12	297.49	1,501.61	-
25,096.12			**25,096.12**	**-**	**-**	**-**			**25,096.12**	**-**	**-**	**-**			**25,681.35**	**585.22**
R$ 875,843.76	**R$ 700,922.51**	**R$ 174,921.25**	**R$ 875,843.76**				**R$ 700,922.51**	**R$ 174,921.25**	**R$ 875,843.76**				**R$ 701,390.72**	**R$ 175,038.27**	**R$ 876,428.99**	**R$ 585.22**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
5,501.71	4448.2	1,053.51	5,501.71	-	-	-	4448.2	1,053.51	5,501.71	-	-	-	4448.2	1,053.51	5,501.71	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
5,501.71			**5,501.71**	**-**	**-**	**-**			**5,501.71**	**-**	**-**	**-**			**5,501.71**	**-**
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
41,555.48	33244.39	8,311.09	41,555.48	-	-	-	33244.39	8,311.09	41,555.48	-	-	-	33244.39	8,311.09	41,555.48	-
38,277.86	30669.11	7,608.75	38,277.86	-	-	-	30669.11	7,608.75	38,277.86	-	-	-	30669.11	7,608.75	38,277.86	-
566,588.21	453269.17	113,319.04	566,588.21	-	-	-	453269.17	113,319.04	566,588.21	-	-	-	453269.17	113,319.04	566,588.21	-
52,753.53	42256.66	10,496.87	52,753.53	-	-	-	42256.66	10,496.87	52,753.53	-	-	-	42256.66	10,496.87	52,753.53	-
13,816.40	11124.9	2,691.50	13,816.40	-	-	-	11124.9	2,691.50	13,816.40	-	-	-	11124.9	2,691.50	13,816.40	-
22,825.45	21282.44	5,279.99	26,562.43	3,736.98	-	3,736.98	21282.44	5,279.99	26,562.43	-	-	-	21282.44	5,279.99	26,562.43	-
450,485.79	419387.24	104,848.43	524,235.67	73,749.88	-	73,749.88	419387.24	104,848.43	524,235.67	-	-	-	419387.24	104,848.43	524,235.67	-
41,943.54	39097.96	9,712.23	48,810.19	6,866.64	-	6,866.64	39097.96	9,712.23	48,810.19	-	-	-	39097.96	9,712.23	48,810.19	-
10,985.21	10293.31	2,490.31	12,783.62	1,798.41	-	1,798.41	10293.31	2,490.31	12,783.62	-	-	-	10293.31	2,490.31	12,783.62	-
11,353.95	9741.8	2,435.45	12,177.25	823.29	-	823.29	9741.8	2,435.45	12,177.25	-	-	-	9741.8	2,435.45	12,177.25	-
1,250,585.42			**1,337,560.64**	**86,975.20**	**-**	**86,975.20**			**1,337,560.64**	**-**	**-**	**-**			**1,337,560.64**	**-**
7,878.63	6322.77	1,555.86	7,878.63	-	-	-	6322.77	1,555.86	7,878.63	-	-	-	745.97	183.56	929.53	(6,949.10)
5,977.92	4790	1,187.92	5,977.92	-	-	-	4790	1,187.92	5,977.92	-	-	-	4740	1,175.52	5,915.52	(62.40)
13,143.62	10477.6	2,598.44	13,076.04	(67.57)	(67.57)	-	10477.6	2,598.44	13,076.04	-	-	-		-	-	(13,076.04)
13,261.86	10609.98	2,651.88	13,261.86	-	-	-	10609.98	2,651.88	13,261.86	-	-	-	11938.38	2,983.90	14,922.28	1,660.42
14,828.40	11862.8	2,965.60	14,828.40	-	-	-	11862.8	2,965.60	14,828.40	-	-	-	11862.8	2,965.60	14,828.40	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
2,481.61	1989.97	491.64	2,481.61	-	-	-	1989.97	491.64	2,481.61	-	-	-	1989.97	491.64	2,481.61	-
57,572.04			**57,504.46**	**(67.57)**	**(67.57)**	**-**			**57,504.46**	**-**	**-**	**-**			**39,077.34**	**(18,427.12)**
R$ 1,313,659.17	**R$ 1,120,868.30**	**R$ 279,698.51**	**R$ 1,400,566.81**	**R$ 86,907.63**	**-R$ 67.57**	**R$ 86,975.20**	**R$ 1,120,868.30**	**R$ 279,698.51**	**R$ 1,400,566.81**				**R$ 1,106,092.30**	**R$ 276,047.39**	**R$ 1,382,139.69**	**-R$ 18,427.12**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,140.91	922.44	218.47	1,140.91	-	-	-	922.44	218.47	1,140.91	-	-	-	922.44	218.47	1,140.91	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,140.91			**1,140.91**	**-**	**-**	**-**			**1,140.91**	**-**	**-**	**-**			**1,140.91**	**-**
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
8,617.55	6894.04	1,723.51	8,617.55	-	-	-	6894.04	1,723.51	8,617.55	-	-	-	6894.04	1,723.51	8,617.55	-
7,937.85	6359.99	1,577.86	7,937.85	-	-	-	6359.99	1,577.86	7,937.85	-	-	-	6359.99	1,577.86	7,937.85	-
117,489.97	93991.69	23,498.28	117,489.97	-	-	-	93991.69	23,498.28	117,489.97	-	-	-	93991.69	23,498.28	117,489.97	-
10,939.17	8762.5	2,176.67	10,939.17	-	-	-	8762.5	2,176.67	10,939.17	-	-	-	8762.5	2,176.67	10,939.17	-
2,865.02	2306.9	558.12	2,865.02	-	-	-	2306.9	558.12	2,865.02	-	-	-	2306.9	558.12	2,865.02	-
7,937.85	3628.28	900.14	4,528.42	(3,409.43)	(3,409.43)	-	3628.28	900.14	4,528.42	-	-	-	3628.28	900.14	4,528.42	-
156,647.91	71494.09	17,873.79	89,367.88	(67,280.03)	(67,280.03)	-	71494.09	17,873.79	89,367.88	-	-	-	71494.09	17,873.79	89,367.88	-
14,585.06	6665.13	1,655.67	8,320.80	(6,264.25)	(6,264.25)	-	6665.13	1,655.67	8,320.80	-	-	-	6665.13	1,655.67	8,320.80	-
3,819.90	1754.72	424.53	2,179.25	(1,640.64)	(1,640.64)	-	1754.72	424.53	2,179.25	-	-	-	1754.72	424.53	2,179.25	-
3,060.26	1847.38	461.84	2,309.22	(751.03)	(751.03)	-	1847.38	461.84	2,309.22	-	-	-	1847.38	461.84	2,309.22	-
333,900.54			**254,555.13**	**(79,345.38)**	**(79,345.38)**	**-**			**254,555.13**	**-**	**-**	**-**			**254,555.13**	**-**
192.42	154.43	37.99	192.42	-	-	-	154.43	37.99	192.42	-	-	-	199.56	49.10	248.66	56.23
959.83	769.1	190.73	959.83	-	-	-	769.1	190.73	959.83	-	-	-	740	183.52	923.52	(36.31)
-	1727.75	428.48	2,156.23	2,156.23	-	2,156.23	1727.75	428.48	2,156.23	-	-	-	1480	367.04	1,847.04	(309.19)
3,363.98	2691.31	672.67	3,363.98	-	-	-	2691.31	672.67	3,363.98	-	-	-	2208.26	551.93	2,760.19	(603.79)
2,965.68	2372.56	593.12	2,965.68	-	-	-	2372.56	593.12	2,965.68	-	-	-	2372.56	593.12	2,965.68	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
514.61	412.66	101.95	514.61	-	-	-	412.66	101.95	514.61	-	-	-	412.66	101.95	514.61	-
7,996.52			**10,152.75**	**2,156.23**	**-**	**2,156.23**			**10,152.75**	**-**	**-**	**-**			**9,259.70**	**(893.06)**
R$ 343,037.97	**R$ 212,754.97**	**R$ 53,093.82**	**R$ 265,848.79**	**-R$ 77,189.15**	**-R$ 79,345.38**	**R$ 2,156.23**	**R$ 212,754.97**	**R$ 53,093.82**	**R$ 265,848.79**				**R$ 212,040.20**	**R$ 52,915.54**	**R$ 264,955.74**	**-R$ 893.06**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
449.05	363.07	85.98	449.05	-	-	-	363.07	85.98	449.05	-	-	-	363.07	85.98	449.05	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
449.05			**449.05**	**-**	**-**	**-**			**449.05**	**-**	**-**	**-**			**449.05**	**-**
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
3,391.77	2713.42	678.35	3,391.77	-	-	-	2713.42	678.35	3,391.77	-	-	-	2713.42	678.35	3,391.77	-
3,124.25	2503.23	621.02	3,124.25	-	-	-	2503.23	621.02	3,124.25	-	-	-	2503.23	621.02	3,124.25	-
46,240.90	36992.61	9,248.29	46,240.90	-	-	-	36992.61	9,248.29	46,240.90	-	-	-	36992.61	9,248.29	46,240.90	-
4,305.35	3448.68	856.67	4,305.35	-	-	-	3448.68	856.67	4,305.35	-	-	-	3448.68	856.67	4,305.35	-
1,127.59	907.93	219.66	1,127.59	-	-	-	907.93	219.66	1,127.59	-	-	-	907.93	219.66	1,127.59	-
3,124.25	2503.23	621.02	3,124.25	-	-	-	2503.23	621.02	3,124.25	-	-	-	2503.23	621.02	3,124.25	-
61,649.16	49319.18	12,329.98	61,649.16	-	-	-	49319.18	12,329.98	61,649.16	-	-	-	49319.18	12,329.98	61,649.16	-
5,739.97	4597.84	1,142.13	5,739.97	-	-	-	4597.84	1,142.13	5,739.97	-	-	-	4597.84	1,142.13	5,739.97	-
1,503.32	1210.47	292.85	1,503.32	-	-	-	1210.47	292.85	1,503.32	-	-	-	1210.47	292.85	1,503.32	-
1,204.35	963.48	240.87	1,204.35	-	-	-	963.48	240.87	1,204.35	-	-	-	963.48	240.87	1,204.35	-
131,410.91			**131,410.91**	**-**	**-**	**-**			**131,410.91**	**-**	**-**	**-**			**131,410.91**	**-**
108.83	87.34	21.49	108.83	-	-	-	87.34	21.49	108.83	-	-	-	67.23	16.54	83.77	(25.06)
547.93	439.05	108.88	547.93	-	-	-	439.05	108.88	547.93	-	-	-		-	-	(547.93)
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,897.63	1518.18	379.45	1,897.63	-	-	-	1518.18	379.45	1,897.63	-	-	-	1518.18	379.45	1,897.63	-
1,482.84	1186.28	296.56	1,482.84	-	-	-	1186.28	296.56	1,482.84	-	-	-	1186.28	296.56	1,482.84	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
202.54	162.42	40.12	202.54	-	-	-	162.42	40.12	202.54	-	-	-	162.42	40.12	202.54	-
4,239.77			**4,239.77**	**-**	**-**	**-**			**4,239.77**	**-**	**-**	**-**			**3,666.78**	**(572.99)**
R$ 136,099.73	**R$ 108,916.41**	**R$ 27,183.32**	**R$ 136,099.73**				**R$ 108,916.41**	**R$ 27,183.32**	**R$ 136,099.73**				**R$ 108,457.25**	**R$ 27,069.49**	**R$ 135,526.74**	**-R$ 572.99**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
519.62	420.12	99.50	519.62	-	-	-	420.12	99.50	519.62	-	-	-	420.12	99.50	519.62	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
519.62			**519.62**	**-**	**-**	**-**			**519.62**	**-**	**-**	**-**			**519.62**	**-**
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
3,924.80	3139.84	784.96	3,924.80	-	-	-	3139.84	784.96	3,924.80	-	-	-	3139.84	784.96	3,924.80	-
3,615.24	2896.62	718.62	3,615.24	-	-	-	2896.62	718.62	3,615.24	-	-	-	2896.62	718.62	3,615.24	-
53,501.33	42800.93	10,700.40	53,501.33	-	-	-	42800.93	10,700.40	53,501.33	-	-	-	42800.93	10,700.40	53,501.33	-
4,981.35	3990.17	991.18	4,981.35	-	-	-	3990.17	991.18	4,981.35	-	-	-	3990.17	991.18	4,981.35	-
1,304.64	1050.49	254.15	1,304.64	-	-	-	1050.49	254.15	1,304.64	-	-	-	1050.49	254.15	1,304.64	-
3,615.24	2896.62	718.62	3,615.24	-	-	-	2896.62	718.62	3,615.24	-	-	-	2896.62	718.62	3,615.24	-
71,345.87	57076.52	14,269.35	71,345.87	-	-	-	57076.52	14,269.35	71,345.87	-	-	-	57076.52	14,269.35	71,345.87	-
6,642.81	5321.03	1,321.78	6,642.81	-	-	-	5321.03	1,321.78	6,642.81	-	-	-	5321.03	1,321.78	6,642.81	-
1,739.78	1400.87	338.91	1,739.78	-	-	-	1400.87	338.91	1,739.78	-	-	-	1400.87	338.91	1,739.78	-
1,393.71	1114.97	278.74	1,393.71	-	-	-	1114.97	278.74	1,393.71	-	-	-	1114.97	278.74	1,393.71	-
152,064.77			**152,064.77**	**-**	**-**	**-**			**152,064.77**	**-**	**-**	**-**			**152,064.77**	**-**
116.16	93.22	22.94	116.16	-	-	-	93.22	22.94	116.16	-	-	-	73.57	18.10	91.67	(24.49)
753.66	603.9	149.76	753.66	-	-	-	603.9	149.76	753.66	-	-	-	175	43.40	218.40	(535.26)
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,850.19	1480.23	369.96	1,850.19	-	-	-	1480.23	369.96	1,850.19	-	-	-	1480.23	369.96	1,850.19	-
1,482.84	1186.28	296.56	1,482.84	-	-	-	1186.28	296.56	1,482.84	-	-	-	1186.28	296.56	1,482.84	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
234.37	187.94	46.43	234.37	-	-	-	187.94	46.43	234.37	-	-	-	187.94	46.43	234.37	-
4,437.22			**4,437.22**	**-**	**-**	**-**			**4,437.22**	**-**	**-**	**-**			**3,877.47**	**(559.75)**
R$ 157,021.61	**R$ 125,659.75**	**R$ 31,361.86**	**R$ 157,021.61**				**R$ 125,659.75**	**R$ 31,361.86**	**R$ 157,021.61**				**R$ 125,211.20**	**R$ 31,250.66**	**R$ 156,461.86**	**-R$ 559.75**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
557.87	451.05	106.82	557.87	-	-	-	451.05	106.82	557.87	-	-	-	451.05	106.82	557.87	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
557.87			**557.87**	**-**	**-**	**-**			**557.87**	**-**	**-**	**-**			**557.87**	**-**
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
4,213.73	3370.99	842.74	4,213.73	-	-	-	3370.99	842.74	4,213.73	-	-	-	3370.99	842.74	4,213.73	-
3,881.38	3109.86	771.52	3,881.38	-	-	-	3109.86	771.52	3,881.38	-	-	-	3109.86	771.52	3,881.38	-
57,438.10	45950.34	11,487.76	57,438.10	-	-	-	45950.34	11,487.76	57,438.10	-	-	-	45950.34	11,487.76	57,438.10	-
5,347.89	4283.77	1,064.12	5,347.89	-	-	-	4283.77	1,064.12	5,347.89	-	-	-	4283.77	1,064.12	5,347.89	-
1,400.63	1127.78	272.85	1,400.63	-	-	-	1127.78	272.85	1,400.63	-	-	-	1127.78	272.85	1,400.63	-
3,881.38	3109.86	771.52	3,881.38	-	-	-	3109.86	771.52	3,881.38	-	-	-	3109.86	771.52	3,881.38	-
76,589.52	61271.43	15,318.09	76,589.52	-	-	-	61271.43	15,318.09	76,589.52	-	-	-	61271.43	15,318.09	76,589.52	-
7,131.04	5712.11	1,418.93	7,131.04	-	-	-	5712.11	1,418.93	7,131.04	-	-	-	5712.11	1,418.93	7,131.04	-
1,867.65	1503.83	363.82	1,867.65	-	-	-	1503.83	363.82	1,867.65	-	-	-	1503.83	363.82	1,867.65	-
1,496.15	1196.92	299.23	1,496.15	-	-	-	1196.92	299.23	1,496.15	-	-	-	1196.92	299.23	1,496.15	-
163,247.47			**163,247.47**	**-**	**-**	**-**			**163,247.47**	**-**	**-**	**-**			**163,247.47**	**-**
160.76	129.02	31.74	160.76	-	-	-	129.02	31.74	160.76	-	-	-	128.89	31.71	160.60	(0.16)
648.77	519.85	128.92	648.77	-	-	-	519.85	128.92	648.77	-	-	-	545	135.16	680.16	31.38
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
2,969.36	2375.6	593.76	2,969.36	-	-	-	2375.6	593.76	2,969.36	-	-	-	2346.27	586.43	2,932.70	(36.65)
2,965.68	2372.56	593.12	2,965.68	-	-	-	2372.56	593.12	2,965.68	-	-	-	2372.56	593.12	2,965.68	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
251.63	201.78	49.85	251.63	-	-	-	201.78	49.85	251.63	-	-	-	201.78	49.85	251.63	-
6,996.20			**6,996.20**	**-**	**-**	**-**			**6,996.20**	**-**	**-**	**-**			**6,990.77**	**(5.43)**
R$ 170,801.54	**R$ 136,686.75**	**R$ 34,114.79**	**R$ 170,801.54**				**R$ 136,686.75**	**R$ 34,114.79**	**R$ 170,801.54**				**R$ 136,682.44**	**R$ 34,113.67**	**R$ 170,796.11**	**-R$ 5.43**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,331.49	1076.53	254.96	1,331.49	-	-	-	1076.53	254.96	1,331.49	-	-	-	1076.53	254.96	1,331.49	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,331.49			**1,331.49**	**-**	**-**	**-**			**1,331.49**	**-**	**-**	**-**			**1,331.49**	**-**
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
10,057.04	8045.64	2,011.40	10,057.04	-	-	-	8045.64	2,011.40	10,057.04	-	-	-	8045.64	2,011.40	10,057.04	-
7,427.18	5950.83	1,476.35	7,427.18	-	-	-	5950.83	1,476.35	7,427.18	-	-	-	5950.83	1,476.35	7,427.18	-
109,922.98	87938.12	21,984.86	109,922.98	-	-	-	87938.12	21,984.86	109,922.98	-	-	-	87938.12	21,984.86	109,922.98	-
10,234.63	8198.15	2,036.48	10,234.63	-	-	-	8198.15	2,036.48	10,234.63	-	-	-	8198.15	2,036.48	10,234.63	-
2,680.50	2158.33	522.17	2,680.50	-	-	-	2158.33	522.17	2,680.50	-	-	-	2158.33	522.17	2,680.50	-
9,263.81	7422.38	1,841.43	9,263.81	-	-	-	7422.38	1,841.43	9,263.81	-	-	-	7422.38	1,841.43	9,263.81	-
182,817.75	146253.75	36,564.00	182,817.75	-	-	-	146253.75	36,564.00	182,817.75	-	-	-	146253.75	36,564.00	182,817.75	-
17,021.67	13634.71	3,386.96	17,021.67	-	-	-	13634.71	3,386.96	17,021.67	-	-	-	13634.71	3,386.96	17,021.67	-
4,458.05	3589.6	868.45	4,458.05	-	-	-	3589.6	868.45	4,458.05	-	-	-	3589.6	868.45	4,458.05	-
3,267.95	2614.36	653.59	3,267.95	-	-	-	2614.36	653.59	3,267.95	-	-	-	2614.36	653.59	3,267.95	-
357,151.56			**357,151.56**	**-**	**-**	**-**			**357,151.56**	**-**	**-**	**-**			**357,151.56**	**-**
257.25	206.45	50.80	257.25	-	-	-	206.45	50.80	257.25	-	-	-	194.9	47.95	242.85	(14.39)
1,964.22	1573.9	390.32	1,964.22	-	-	-	1573.9	390.32	1,964.22	-	-	-	1585	393.08	1,978.08	13.85
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
3,790.95	3032.91	758.04	3,790.95	-	-	-	3032.91	758.04	3,790.95	-	-	-	2760.32	689.92	3,450.24	(340.71)
2,965.68	2372.56	593.12	2,965.68	-	-	-	2372.56	593.12	2,965.68	-	-	-	2372.56	593.12	2,965.68	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
600.58	481.6	118.98	600.58	-	-	-	481.6	118.98	600.58	-	-	-	481.6	118.98	600.58	-
9,578.68			**9,578.68**	**-**	**-**	**-**			**9,578.68**	**-**	**-**	**-**			**9,237.43**	**(341.25)**
R$ 368,061.73	**R$ 294,549.82**	**R$ 73,511.91**	**R$ 368,061.73**				**R$ 294,549.82**	**R$ 73,511.91**	**R$ 368,061.73**				**R$ 294,276.78**	**R$ 73,443.70**	**R$ 367,720.48**	**-R$ 341.25**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,782.02	1440.79	341.23	1,782.02	-	-	-	1440.79	341.23	1,782.02	-	-	-	1440.79	341.23	1,782.02	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,782.02			**1,782.02**	**-**	**-**	**-**			**1,782.02**	**-**	**-**	**-**			**1,782.02**	**-**
2,418.95	1936.22	482.73	2,418.95	-	-	-	1936.22	482.73	2,418.95	-	-	-	1936.22	482.73	2,418.95	-
3,250.52	2598.66	651.86	3,250.52	-	-	-	2598.66	651.86	3,250.52	-	-	-	2598.66	651.86	3,250.52	-
435.15	348.12	87.03	435.15	-	-	-	348.12	87.03	435.15	-	-	-	348.12	87.03	435.15	-
2,107.20	1684.35	422.85	2,107.20	-	-	-	1684.35	422.85	2,107.20	-	-	-	1684.35	422.85	2,107.20	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
28,759.62	23007.35	5,752.27	28,759.62	-	-	-	23007.35	5,752.27	28,759.62	-	-	-	23007.35	5,752.27	28,759.62	-
2,666.68	2134.38	532.30	2,666.68	-	-	-	2134.38	532.30	2,666.68	-	-	-	2134.38	532.30	2,666.68	-
22,636.10	18139.89	4,496.21	22,636.10	-	-	-	18139.89	4,496.21	22,636.10	-	-	-	18139.89	4,496.21	22,636.10	-
5,943.26	4754.61	1,188.65	5,943.26	-	-	-	4754.61	1,188.65	5,943.26	-	-	-	4754.61	1,188.65	5,943.26	-
7,547.87	6039.71	1,508.16	7,547.87	-	-	-	6039.71	1,508.16	7,547.87	-	-	-	6039.71	1,508.16	7,547.87	-
6,126.84	4902.03	1,224.81	6,126.84	-	-	-	4902.03	1,224.81	6,126.84	-	-	-	4902.03	1,224.81	6,126.84	-
286.44	230.64	55.80	286.44	-	-	-	230.64	55.80	286.44	-	-	-	230.64	55.80	286.44	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
13,460.00	10768	2,692.00	13,460.00	-	-	-	10768	2,692.00	13,460.00	-	-	-	10768	2,692.00	13,460.00	-
12,398.36	9933.86	2,464.50	12,398.36	-	-	-	9933.86	2,464.50	12,398.36	-	-	-	9933.86	2,464.50	12,398.36	-
183,511.52	146808.76	36,702.76	183,511.52	-	-	-	146808.76	36,702.76	183,511.52	-	-	-	146808.76	36,702.76	183,511.52	-
17,086.26	13686.45	3,399.81	17,086.26	-	-	-	13686.45	3,399.81	17,086.26	-	-	-	13686.45	3,399.81	17,086.26	-
4,474.97	3603.23	871.74	4,474.97	-	-	-	3603.23	871.74	4,474.97	-	-	-	3603.23	871.74	4,474.97	-
12,398.36	5589.59	1,386.72	6,976.31	(5,422.05)	(5,422.05)	-	5589.59	1,386.72	6,976.31	-	-	-	5589.59	1,386.72	6,976.31	-
244,692.79	110138.85	27,535.13	137,673.98	(107,018.81)	(107,018.81)	-	110138.85	27,535.13	137,673.98	-	-	-	110138.85	27,535.13	137,673.98	-
22,782.68	10267.84	2,550.61	12,818.45	(9,964.22)	(9,964.22)	-	10267.84	2,550.61	12,818.45	-	-	-	10267.84	2,550.61	12,818.45	-
5,966.89	2703.21	654.00	3,357.21	(2,609.67)	(2,609.67)	-	2703.21	654.00	3,357.21	-	-	-	2703.21	654.00	3,357.21	-
4,780.18	2868.39	717.09	3,585.48	(1,194.69)	(1,194.69)	-	2868.39	717.09	3,585.48	-	-	-	2868.39	717.09	3,585.48	-
603,730.64			**477,521.17**	**(126,209.44)**	**(126,209.44)**	**-**			**477,521.17**	**-**	**-**	**-**			**477,521.17**	**-**
285.60	229.2	56.40	285.60	-	-	-	229.2	56.40	285.60	-	-	-	274.02	67.43	341.45	55.85
1,315.26	1053.9	261.36	1,315.26	-	-	-	1053.9	261.36	1,315.26	-	-	-	1053.9	261.36	1,315.26	-
-	2293.4	568.76	2,862.16	2,862.16	-	2,862.16	2293.4	568.76	2,862.16	-	-	-	2293.4	568.76	2,862.16	-
5,105.81	4084.84	1,020.97	5,105.81	-	-	-	4084.84	1,020.97	5,105.81	-	-	-	2723.23	680.64	3,403.87	(1,701.93)
2,224.26	1779.42	444.84	2,224.26	-	-	-	1779.42	444.84	2,224.26	-	-	-	1186.28	296.56	1,482.84	(741.42)
1,131.83	905.47	226.36	1,131.83	-	-	-	905.47	226.36	1,131.83	-	-	-		-	-	(1,131.83)
803.80	644.56	159.24	803.80	-	-	-	644.56	159.24	803.80	-	-	-	644.56	159.24	803.80	-
10,866.56			**13,728.72**	**2,862.16**	**-**	**2,862.16**			**13,728.72**	**-**	**-**	**-**			**10,209.38**	**(3,519.33)**
R$ 616,379.22	**R$ 394,575.72**	**R$ 98,456.19**	**R$ 493,031.91**	**-R$ 123,347.28**	**-R$ 126,209.44**	**R$ 2,862.16**	**R$ 394,575.72**	**R$ 98,456.19**	**R$ 493,031.91**				**R$ 391,760.32**	**R$ 97,752.25**	**R$ 489,512.57**	**-R$ 3,519.33**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
894.03	722.84	171.19	894.03	-	-	-	722.84	171.19	894.03	-	-	-	722.84	171.19	894.03	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
894.03			**894.03**	**-**	**-**	**-**			**894.03**	**-**	**-**	**-**			**894.03**	**-**
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
6,752.81	5402.25	1,350.56	6,752.81	-	-	-	5402.25	1,350.56	6,752.81	-	-	-	5402.25	1,350.56	6,752.81	-
6,220.19	4983.76	1,236.43	6,220.19	-	-	-	4983.76	1,236.43	6,220.19	-	-	-	4983.76	1,236.43	6,220.19	-
92,062.31	73649.62	18,412.69	92,062.31	-	-	-	73649.62	18,412.69	92,062.31	-	-	-	73649.62	18,412.69	92,062.31	-
8,571.66	6866.08	1,705.58	8,571.66	-	-	-	6866.08	1,705.58	8,571.66	-	-	-	6866.08	1,705.58	8,571.66	-
2,244.95	1807.63	437.32	2,244.95	-	-	-	1807.63	437.32	2,244.95	-	-	-	1807.63	437.32	2,244.95	-
6,220.19	4983.76	1,236.43	6,220.19	-	-	-	4983.76	1,236.43	6,220.19	-	-	-	4983.76	1,236.43	6,220.19	-
122,749.75	98199.5	24,550.25	122,749.75	-	-	-	98199.5	24,550.25	122,749.75	-	-	-	98199.5	24,550.25	122,749.75	-
11,428.89	9154.78	2,274.11	11,428.89	-	-	-	9154.78	2,274.11	11,428.89	-	-	-	9154.78	2,274.11	11,428.89	-
2,993.28	2410.18	583.10	2,993.28	-	-	-	2410.18	583.10	2,993.28	-	-	-	2410.18	583.10	2,993.28	-
2,397.98	1918.39	479.59	2,397.98	-	-	-	1918.39	479.59	2,397.98	-	-	-	1918.39	479.59	2,397.98	-
261,642.01			**261,642.01**	**-**	**-**	**-**			**261,642.01**	**-**	**-**	**-**			**261,642.01**	**-**
243.87	195.71	48.16	243.87	-	-	-	195.71	48.16	243.87	-	-	-	210.94	51.90	262.84	18.96
1,210.18	969.7	240.48	1,210.18	-	-	-	969.7	240.48	1,210.18	-	-	-	835	207.08	1,042.08	(168.10)
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
4,269.67	3415.9	853.77	4,269.67	-	-	-	3415.9	853.77	4,269.67	-	-	-	3898.95	974.51	4,873.46	603.79
2,965.68	2372.56	593.12	2,965.68	-	-	-	2372.56	593.12	2,965.68	-	-	-	2372.56	593.12	2,965.68	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
403.26	323.37	79.89	403.26	-	-	-	323.37	79.89	403.26	-	-	-	323.37	79.89	403.26	-
9,092.66			**9,092.66**	**-**	**-**	**-**			**9,092.66**	**-**	**-**	**-**			**9,547.32**	**454.65**
R$ 271,628.70	**R$ 217,376.03**	**R$ 54,252.67**	**R$ 271,628.70**				**R$ 217,376.03**	**R$ 54,252.67**	**R$ 271,628.70**				**R$ 217,739.61**	**R$ 54,343.75**	**R$ 272,083.36**	**R$ 454.65**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
265.05	214.3	50.75	265.05	-	-	-	214.3	50.75	265.05	-	-	-	214.3	50.75	265.05	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
265.05			**265.05**	**-**	**-**	**-**			**265.05**	**-**	**-**	**-**			**265.05**	**-**
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
2,001.98	1601.59	400.39	2,001.98	-	-	-	1601.59	400.39	2,001.98	-	-	-	1601.59	400.39	2,001.98	-
1,844.08	1477.52	366.56	1,844.08	-	-	-	1477.52	366.56	1,844.08	-	-	-	1477.52	366.56	1,844.08	-
27,283.10	21826.42	5,456.68	27,283.10	-	-	-	21826.42	5,456.68	27,283.10	-	-	-	21826.42	5,456.68	27,283.10	-
2,540.25	2034.8	505.45	2,540.25	-	-	-	2034.8	505.45	2,540.25	-	-	-	2034.8	505.45	2,540.25	-
665.30	535.7	129.60	665.30	-	-	-	535.7	129.60	665.30	-	-	-	535.7	129.60	665.30	-
1,844.08	1477.52	366.56	1,844.08	-	-	-	1477.52	366.56	1,844.08	-	-	-	1477.52	366.56	1,844.08	-
36,382.84	29106.19	7,276.65	36,382.84	-	-	-	29106.19	7,276.65	36,382.84	-	-	-	29106.19	7,276.65	36,382.84	-
3,387.50	2713.46	674.04	3,387.50	-	-	-	2713.46	674.04	3,387.50	-	-	-	2713.46	674.04	3,387.50	-
887.20	714.37	172.83	887.20	-	-	-	714.37	172.83	887.20	-	-	-	714.37	172.83	887.20	-
710.71	568.57	142.14	710.71	-	-	-	568.57	142.14	710.71	-	-	-	568.57	142.14	710.71	-
77,547.04			**77,547.04**	**-**	**-**	**-**			**77,547.04**	**-**	**-**	**-**			**77,547.04**	**-**
96.88	77.75	19.13	96.88	-	-	-	77.75	19.13	96.88	-	-	-	75.18	18.49	93.67	(3.21)
309.87	248.3	61.57	309.87	-	-	-	248.3	61.57	309.87	-	-	-	240	59.52	299.52	(10.35)
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,873.91	1499.2	374.71	1,873.91	-	-	-	1499.2	374.71	1,873.91	-	-	-	1449.17	362.20	1,811.37	(62.53)
1,482.84	1186.28	296.56	1,482.84	-	-	-	1186.28	296.56	1,482.84	-	-	-	1186.28	296.56	1,482.84	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
119.54	95.86	23.68	119.54	-	-	-	95.86	23.68	119.54	-	-	-	95.86	23.68	119.54	-
3,883.04			**3,883.04**	**-**	**-**	**-**			**3,883.04**	**-**	**-**	**-**			**3,806.94**	**(76.09)**
R$ 81,695.13	**R$ 65,377.83**	**R$ 16,317.30**	**R$ 81,695.13**				**R$ 65,377.83**	**R$ 16,317.30**	**R$ 81,695.13**				**R$ 65,316.93**	**R$ 16,302.10**	**R$ 81,619.03**	**-R$ 76.09**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
2,487.40	2011.09	476.31	2,487.40	-	-	-	2011.09	476.31	2,487.40	-	-	-	2011.09	476.31	2,487.40	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
2,487.40			**2,487.40**	**-**	**-**	**-**			**2,487.40**	**-**	**-**	**-**			**2,487.40**	**-**
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
18,787.87	15030.3	3,757.57	18,787.87	-	-	-	15030.3	3,757.57	18,787.87	-	-	-	15030.3	3,757.57	18,787.87	-
17,306.01	13865.98	3,440.03	17,306.01	-	-	-	13865.98	3,440.03	17,306.01	-	-	-	13865.98	3,440.03	17,306.01	-
170,765.43	136611.93	34,153.50	170,765.43	-	-	-	136611.93	34,153.50	170,765.43	-	-	-	136611.93	34,153.50	170,765.43	-
15,899.52	12735.84	3,163.68	15,899.52	-	-	-	12735.84	3,163.68	15,899.52	-	-	-	12735.84	3,163.68	15,899.52	-
4,164.16	3352.96	811.20	4,164.16	-	-	-	3352.96	811.20	4,164.16	-	-	-	3352.96	811.20	4,164.16	-
17,306.01	13865.98	3,440.03	17,306.01	-	-	-	13865.98	3,440.03	17,306.01	-	-	-	13865.98	3,440.03	17,306.01	-
341,546.99	273236.75	68,310.24	341,546.99	-	-	-	273236.75	68,310.24	341,546.99	-	-	-	273236.75	68,310.24	341,546.99	-
31,800.52	25472.87	6,327.65	31,800.52	-	-	-	25472.87	6,327.65	31,800.52	-	-	-	25472.87	6,327.65	31,800.52	-
8,328.71	6706.24	1,622.47	8,328.71	-	-	-	6706.24	1,622.47	8,328.71	-	-	-	6706.24	1,622.47	8,328.71	-
5,719.10	4575.28	1,143.82	5,719.10	-	-	-	4575.28	1,143.82	5,719.10	-	-	-	4575.28	1,143.82	5,719.10	-
631,624.32			**631,624.32**	**-**	**-**	**-**			**631,624.32**	**-**	**-**	**-**			**631,624.32**	**-**
400.55	321.45	79.10	400.55	-	-	-	321.45	79.10	400.55	-	-	-	313.62	77.17	390.79	(9.75)
3,359.49	2691.9	667.59	3,359.49	-	-	-	2691.9	667.59	3,359.49	-	-	-	2815	698.12	3,513.12	153.62
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
5,590.46	4472.58	1,117.88	5,590.46	-	-	-	4472.58	1,117.88	5,590.46	-	-	-	4168.09	1,041.77	5,209.86	(380.60)
3,707.10	2965.7	741.40	3,707.10	-	-	-	2965.7	741.40	3,707.10	-	-	-	2965.7	741.40	3,707.10	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
1,121.97	899.7	222.27	1,121.97	-	-	-	899.7	222.27	1,121.97	-	-	-	899.7	222.27	1,121.97	-
14,179.57			**14,179.57**	**-**	**-**	**-**			**14,179.57**	**-**	**-**	**-**			**13,942.84**	**(236.73)**
R$ 648,291.29	**R$ 518,816.55**	**R$ 129,474.74**	**R$ 648,291.29**				**R$ 518,816.55**	**R$ 129,474.74**	**R$ 648,291.29**				**R$ 518,627.33**	**R$ 129,427.23**	**R$ 648,054.56**	**-R$ 236.73**

ADEQUADO 01 - APROVADO							ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
720.36	582.42	137.94	720.36	-	-	-	582.42	137.94	720.36	-	-	-	582.42	137.94	720.36	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
720.36			**720.36**	**-**	**-**	**-**			**720.36**	**-**	**-**	**-**			**720.36**	**-**
1,015.88	813.15	202.73	1,015.88	-	-	-	1463.87	364.96	1,828.83	812.95	-	812.95	4211.04	1,049.88	5,260.92	3,432.08
1,365.11	1091.35	273.76	1,365.11	-	-	-	2043.29	512.55	2,555.84	1,190.72	-	1,190.72	5877.82	1,474.43	7,352.25	4,796.40
182.74	146.2	36.54	182.74	-	-	-	263.2	65.80	329.00	146.26	-	146.26	757.14	189.28	946.42	617.42
737.51	589.52	147.99	737.51	-	-	-	1273.39	319.68	1,593.07	855.55	-	855.55	3663.15	919.62	4,582.77	2,989.70
5,490.05	4392.19	1,097.86	5,490.05	-	-	-		-	-	(5,490.05)	(5,490.05)	-		-	-	-
534.36	427.7	106.66	534.36	-	-	-		-	-	(534.36)	(534.36)	-		-	-	-
4,536.45	3635.38	901.07	4,536.45	-	-	-		-	-	(4,536.45)	(4,536.45)	-		-	-	-
1,191.07	952.86	238.21	1,191.07	-	-	-		-	-	(1,191.07)	(1,191.07)	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
6,038.24	4830.52	1,207.72	6,038.24	-	-	-	17394.58	4,348.98	21,743.56	15,705.32	-	15,705.32	50038.17	12,510.50	62,548.67	40,805.10
559.86	448.11	111.75	559.86	-	-	-	1613.67	402.44	2,016.11	1,456.25	-	1,456.25	4642.04	1,157.69	5,799.73	3,783.62
4,752.56	3808.56	944.00	4,752.56	-	-	-	13714.27	3,399.26	17,113.53	12,360.97	-	12,360.97	39451.7	9,778.62	49,230.32	32,116.78
1,247.81	998.25	249.56	1,247.81	-	-	-	3594.63	898.65	4,493.28	3,245.46	-	3,245.46	10340.62	2,585.15	12,925.77	8,432.49
2,641.72	2113.87	527.85	2,641.72	-	-	-	4566.09	1,140.19	5,706.28	3,064.55	-	3,064.55	13135.24	3,279.97	16,415.21	10,708.92
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
5,441.08	4352.87	1,088.21	5,441.08	-	-	-	4352.87	1,088.21	5,441.08	-	-	-		-	-	(5,441.08)
5,011.92	4015.67	996.25	5,011.92	-	-	-	4015.67	996.25	5,011.92	-	-	-		-	-	(5,011.92)
49,451.62	39561.18	9,890.44	49,451.62	-	-	-	39561.18	9,890.44	49,451.62	-	-	-		-	-	(49,451.62)
4,604.29	3688.13	916.16	4,604.29	-	-	-	3688.13	916.16	4,604.29	-	-	-		-	-	(4,604.29)
1,205.88	970.97	234.91	1,205.88	-	-	-	970.97	234.91	1,205.88	-	-	-		-	-	(1,205.88)
5,011.92	4015.67	996.25	5,011.92	-	-	-	4015.67	996.25	5,011.92	-	-	-	4015.67	996.25	5,011.92	-
98,903.25	79122.36	19,780.89	98,903.25	-	-	-	79122.36	19,780.89	98,903.25	-	-	-	79122.36	19,780.89	98,903.25	-
9,208.60	7376.28	1,832.32	9,208.60	-	-	-	7376.28	1,832.32	9,208.60	-	-	-	7376.28	1,832.32	9,208.60	-
2,411.77	1941.95	469.82	2,411.77	-	-	-	1941.95	469.82	2,411.77	-	-	-	1941.95	469.82	2,411.77	-
1,656.11	1324.89	331.22	1,656.11	-	-	-	1324.89	331.22	1,656.11	-	-	-	1324.89	331.22	1,656.11	-
213,199.80			**213,199.80**	**-**	**-**	**-**			**240,285.94**	**27,086.10**	**(11,751.93)**	**38,838.03**			**282,253.71**	**41,967.72**
160.34	128.68	31.66	160.34	-	-	-	128.68	31.66	160.34	-	-	-	128.68	31.66	160.34	-
1,444.37	1157.35	287.02	1,444.37	-	-	-	1157.35	287.02	1,444.37	-	-	-	1157.35	287.02	1,444.37	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
2,134.83	1707.95	426.88	2,134.83	-	-	-	1707.95	426.88	2,134.83	-	-	-	1707.95	426.88	2,134.83	-
2,224.26	1779.42	444.84	2,224.26	-	-	-	1779.42	444.84	2,224.26	-	-	-	1779.42	444.84	2,224.26	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
324.93	260.56	64.37	324.93	-	-	-	260.56	64.37	324.93	-	-	-	260.56	64.37	324.93	-
6,288.73			**6,288.73**	**-**	**-**	**-**			**6,288.73**	**-**	**-**	**-**			**6,288.73**	**-**
R$ 220,208.89	**R$ 176,234.01**	**R$ 43,974.88**	**R$ 220,208.89**				**R$ 197,913.34**	**R$ 49,381.69**	**R$ 247,295.03**	**R$ 27,086.10**	**-R$ 11,751.93**	**R$ 38,838.03**	**R$ 231,514.45**	**R$ 57,748.35**	**R$ 289,262.80**	**R$ 41,967.72**

ADEQUADO 01 - APROVADO						ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-	334.68	79.26	413.94	413.94	-	413.94	334.68	79.26	413.94	-	-	-	334.68	79.26	413.94	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-			**413.94**	**413.94**	**-**	**413.94**			**413.94**	**-**	**-**	**-**			**413.94**	**-**
-	1941.94	484.15	2,426.09	2,426.09	-	2,426.09	1941.94	484.15	2,426.09	-	-	-	1941.94	484.15	2,426.09	-
-	2606.32	653.79	3,260.11	3,260.11	-	3,260.11	2606.32	653.79	3,260.11	-	-	-	2606.32	653.79	3,260.11	-
-	335.72	83.93	419.65	419.65	-	419.65	335.72	83.93	419.65	-	-	-	335.72	83.93	419.65	-
-	2255.32	566.19	2,821.51	2,821.51	-	2,821.51	2255.32	566.19	2,821.51	-	-	-	2255.32	566.19	2,821.51	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-	4326.37	1,080.44	5,406.81	5,406.81	-	5,406.81	4326.37	1,080.44	5,406.81	-	-	-	4326.37	1,080.44	5,406.81	-
-	11733.06	2,908.19	14,641.25	14,641.25	-	14,641.25	11733.06	2,908.19	14,641.25	-	-	-	11733.06	2,908.19	14,641.25	-
-	29986.07	7,497.09	37,483.16	37,483.16	-	37,483.16	29986.07	7,497.09	37,483.16	-	-	-	29986.07	7,497.09	37,483.16	-
-	2781.8	693.76	3,475.56	3,475.56	-	3,475.56	2781.8	693.76	3,475.56	-	-	-	2781.8	693.76	3,475.56	-
-	23641.95	5,859.97	29,501.92	29,501.92	-	29,501.92	23641.95	5,859.97	29,501.92	-	-	-	23641.95	5,859.97	29,501.92	-
-	6196.76	1,549.18	7,745.94	7,745.94	-	7,745.94	6196.76	1,549.18	7,745.94	-	-	-	6196.76	1,549.18	7,745.94	-
-	7871.38	1,965.54	9,836.92	9,836.92	-	9,836.92	7871.38	1,965.54	9,836.92	-	-	-	7871.38	1,965.54	9,836.92	-
-	5639.97	1,409.19	7,049.16	7,049.16	-	7,049.16	5639.97	1,409.19	7,049.16	-	-	-	5639.97	1,409.19	7,049.16	-
-	265.36	64.20	329.56	329.56	-	329.56	265.36	64.20	329.56	-	-	-	265.36	64.20	329.56	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-	2501.3	625.32	3,126.62	3,126.62	-	3,126.62	2501.3	625.32	3,126.62	-	-	-	2501.3	625.32	3,126.62	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-	2307.53	572.48	2,880.01	2,880.01	-	2,880.01	2307.53	572.48	2,880.01	-	-	-	2307.53	572.48	2,880.01	-
-	45459.86	11,365.14	56,825.00	56,825.00	-	56,825.00	45459.86	11,365.14	56,825.00	-	-	-	45459.86	11,365.14	56,825.00	-
-	4238.06	1,052.76	5,290.82	5,290.82	-	5,290.82	4238.06	1,052.76	5,290.82	-	-	-	4238.06	1,052.76	5,290.82	-
-	1115.75	269.94	1,385.69	1,385.69	-	1,385.69	1115.75	269.94	1,385.69	-	-	-	1115.75	269.94	1,385.69	-
-	507.48	126.87	634.35	634.35	-	634.35	507.48	126.87	634.35	-	-	-	507.48	126.87	634.35	-
-			**194,540.13**	**194,540.13**	**-**	**194,540.13**			**194,540.13**	**-**	**-**	**-**			**194,540.13**	**-**
-	34.38	8.46	42.84	42.84	-	42.84	34.38	8.46	42.84	-	-	-	29.57	7.27	36.84	(5.99)
-	250	62.00	312.00	312.00	-	312.00	250	62.00	312.00	-	-	-	225	55.80	280.80	(31.20)
-	500	124.00	624.00	624.00	-	624.00	500	124.00	624.00	-	-	-	420	104.16	524.16	(99.84)
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-	149.72	36.98	186.70	186.70	-	186.70	149.72	36.98	186.70	-	-	-	149.72	36.98	186.70	-
-			**1,165.54**	**1,165.54**	**-**	**1,165.54**			**1,165.54**	**-**	**-**	**-**			**1,028.50**	**(137.03)**
	R$ 156,980.78	**R$ 39,138.83**	**R$ 196,119.61**	**R$ 196,119.61**		**R$ 196,119.61**	**R$ 156,980.78**	**R$ 39,138.83**	**R$ 196,119.61**				**R$ 156,870.97**	**R$ 39,111.60**	**R$ 195,982.57**	**-R$ 137.03**

ADEQUADO 01 - APROVADO						ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-	1813	429.39	2,242.39	2,242.39	-	2,242.39	1813	429.39	2,242.39	-	-	-	1813	429.39	2,242.39	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-			**2,242.39**	**2,242.39**	**-**	**2,242.39**			**2,242.39**	**-**	**-**	**-**			**2,242.39**	**-**
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-	13549.78	3,387.44	16,937.22	16,937.22	-	16,937.22	13549.78	3,387.44	16,937.22	-	-	-	13549.78	3,387.44	16,937.22	-
-	12500.15	3,101.18	15,601.33	15,601.33	-	15,601.33	12500.15	3,101.18	15,601.33	-	-	-	12500.15	3,101.18	15,601.33	-
-	184743.62	46,186.61	230,930.23	230,930.23	-	230,930.23	184743.62	46,186.61	230,930.23	-	-	-	184743.62	46,186.61	230,930.23	-
-	17222.98	4,278.31	21,501.29	21,501.29	-	21,501.29	17222.98	4,278.31	21,501.29	-	-	-	17222.98	4,278.31	21,501.29	-
-	4534.29	1,097.00	5,631.29	5,631.29	-	5,631.29	4534.29	1,097.00	5,631.29	-	-	-	4534.29	1,097.00	5,631.29	-
-	12500.15	3,101.18	15,601.33	15,601.33	-	15,601.33	12500.15	3,101.18	15,601.33	-	-	-	12500.15	3,101.18	15,601.33	-
-	246324.83	61,582.15	307,906.98	307,906.98	-	307,906.98	246324.83	61,582.15	307,906.98	-	-	-	246324.83	61,582.15	307,906.98	-
-	22963.99	5,704.42	28,668.41	28,668.41	-	28,668.41	22963.99	5,704.42	28,668.41	-	-	-	22963.99	5,704.42	28,668.41	-
-	6045.72	1,462.67	7,508.39	7,508.39	-	7,508.39	6045.72	1,462.67	7,508.39	-	-	-	6045.72	1,462.67	7,508.39	-
-	4812.16	1,203.04	6,015.20	6,015.20	-	6,015.20	4812.16	1,203.04	6,015.20	-	-	-	4812.16	1,203.04	6,015.20	-
-			**656,301.67**	**656,301.67**	**-**	**656,301.67**			**656,301.67**	**-**	**-**	**-**			**656,301.67**	**-**
-	241.94	59.53	301.47	301.47	-	301.47	241.94	59.53	301.47	-	-	-	245.25	60.34	305.59	4.11
-	2818	698.86	3,516.86	3,516.86	-	3,516.86	2818	698.86	3,516.86	-	-	-	2890	716.72	3,606.72	89.85
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-	2546.39	636.45	3,182.84	3,182.84	-	3,182.84	2546.39	636.45	3,182.84	-	-	-	2546.39	636.45	3,182.84	-
-	3558.84	889.68	4,448.52	4,448.52	-	4,448.52	3558.84	889.68	4,448.52	-	-	-	7117.68	1,779.36	8,897.04	4,448.52
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-	811.08	200.38	1,011.46	1,011.46	-	1,011.46	811.08	200.38	1,011.46	-	-	-	811.08	200.38	1,011.46	-
-			**12,461.15**	**12,461.15**	**-**	**12,461.15**			**12,461.15**	**-**	**-**	**-**			**17,003.65**	**4,542.48**
	R$ 536,986.92	**R$ 134,018.29**	**R$ 671,005.21**	**R$ 671,005.21**		**R$ 671,005.21**	**R$ 536,986.92**	**R$ 134,018.29**	**R$ 671,005.21**				**R$ 540,621.07**	**R$ 134,926.64**	**R$ 675,547.71**	**R$ 4,542.48**

ADEQUADO 01 - APROVADO						ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-	1,660.52	393.27	2,053.79	2,053.79	-	2,053.79	1,660.52	393.27	2,053.79	-	-	-	1,660.52	393.27	2,053.79	-
-			**2,053.79**	**2,053.79**	**-**	**2,053.79**			**2,053.79**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
-	738.00	180.00	918.00	918.00	-	918.00	738.00	180.00	918.00	-	-	-	738.00	180.00	918.00	-
-	6,637.50	1,665.00	8,302.50	8,302.50	-	8,302.50	6,637.50	1,665.00	8,302.50	-	-	-	6,637.50	1,665.00	8,302.50	-
-	5,012.43	1,249.68	6,262.11	6,262.11	-	6,262.11	5,012.43	1,249.68	6,262.11	-	-	-	5,012.43	1,249.68	6,262.11	-
-	6,727.33	1,687.53	8,414.86	8,414.86	-	8,414.86	6,727.33	1,687.53	8,414.86	-	-	-	6,727.33	1,687.53	8,414.86	-
-	9,891.00	2,466.00	12,357.00	12,357.00	-	12,357.00	9,891.00	2,466.00	12,357.00	-	-	-	9,891.00	2,466.00	12,357.00	-
-	13,275.00	3,330.00	16,605.00	16,605.00	-	16,605.00	13,275.00	3,330.00	16,605.00	-	-	-	13,275.00	3,330.00	16,605.00	-
-	2,576.56	644.14	3,220.70	3,220.70	-	3,220.70	2,576.56	644.14	3,220.70	-	-	-	2,576.56	644.14	3,220.70	-
-	25,335.00	6,327.00	31,662.00	31,662.00	-	31,662.00	25,335.00	6,327.00	31,662.00	-	-	-	25,335.00	6,327.00	31,662.00	-
-	41,958.00	10,347.75	52,305.75	52,305.75	-	52,305.75	41,958.00	10,347.75	52,305.75	-	-	-	41,958.00	10,347.75	52,305.75	-
-	1,551.60	386.95	1,938.55	1,938.55	-	1,938.55	1,551.60	386.95	1,938.55	-	-	-	1,551.60	386.95	1,938.55	-
-	1,744.37	437.56	2,181.93	2,181.93	-	2,181.93	1,744.37	437.56	2,181.93	-	-	-	1,744.37	437.56	2,181.93	-
-	179.76	44.93	224.69	224.69	-	224.69	179.76	44.93	224.69	-	-	-	179.76	44.93	224.69	-
-	13,311.75	3,341.86	16,653.61	16,653.61	-	16,653.61	13,311.75	3,341.86	16,653.61	-	-	-	13,311.75	3,341.86	16,653.61	-
-			**161,046.70**	**161,046.70**	**-**	**161,046.70**			**161,046.70**	**-**	**-**	**-**			**161,046.70**	**-**
-	3,450.91	863.25	4,314.16	4,314.16	-	4,314.16	3,450.91	863.25	4,314.16	-	-	-	3,534.17	884.08	4,418.25	104.08
-	3,882.00	973.78	4,855.78	4,855.78	-	4,855.78	3,882.00	973.78	4,855.78	-	-	-	3,975.65	997.28	4,972.93	117.15
-	400.04	100.00	500.04	500.04	-	500.04	400.04	100.00	500.04	-	-	-	409.68	102.42	512.10	12.06
-	1,881.28	470.15	2,351.43	2,351.43	-	2,351.43	1,881.28	470.15	2,351.43	-	-	-	1,931.40	482.68	2,414.08	62.64
-	1,133.03	280.83	1,413.86	1,413.86	-	1,413.86	1,133.03	280.83	1,413.86	-	-	-	1,163.22	288.31	1,451.53	37.66
-	267.28	66.81	334.09	334.09	-	334.09	267.28	66.81	334.09	-	-	-	274.40	68.59	342.99	8.90
-	1,291.14	322.75	1,613.89	1,613.89	-	1,613.89	1,291.14	322.75	1,613.89	-	-	-	1,291.14	322.75	1,613.89	-
-	129.93	32.40	162.33	162.33	-	162.33	129.93	32.40	162.33	-	-	-	129.93	32.40	162.33	-
-	1,104.24	273.70	1,377.94	1,377.94	-	1,377.94	1,104.24	273.70	1,377.94	-	-	-	1,104.24	273.70	1,377.94	-
-	260.49	65.12	325.61	325.61	-	325.61	260.49	65.12	325.61	-	-	-	260.49	65.12	325.61	-
-	962.18	238.93	1,201.11	1,201.11	-	1,201.11	962.18	238.93	1,201.11	-	-	-	987.93	245.32	1,233.25	32.14
-	14,823.96	3,705.99	18,529.95	18,529.95	-	18,529.95	14,823.96	3,705.99	18,529.95	-	-	-	15,306.04	3,826.51	19,132.55	602.60
-	7,060.20	1,765.05	8,825.25	8,825.25	-	8,825.25	7,060.20	1,765.05	8,825.25	-	-	-	7,289.80	1,822.45	9,112.25	287.00
-	5,591.04	1,397.76	6,988.80	6,988.80	-	6,988.80	5,591.04	1,397.76	6,988.80	-	-	-	5,591.04	1,397.76	6,988.80	-
-	1,886.69	471.64	2,358.33	2,358.33	-	2,358.33	1,886.69	471.64	2,358.33	-	-	-	1,886.69	471.64	2,358.33	-
-	1,034.24	250.22	1,284.46	1,284.46	-	1,284.46	1,034.24	250.22	1,284.46	-	-	-	1,055.11	255.27	1,310.38	25.91
-	3,239.92	809.98	4,049.90	4,049.90	-	4,049.90	3,239.92	809.98	4,049.90	-	-	-	3,319.60	829.89	4,149.49	99.59
-	5,235.04	1,308.76	6,543.80	6,543.80	-	6,543.80	5,235.04	1,308.76	6,543.80	-	-	-	5,235.04	1,308.76	6,543.80	-
-	9,679.11	2,419.62	12,098.73	12,098.73	-	12,098.73	9,679.11	2,419.62	12,098.73	-	-	-	16,131.85	4,032.70	20,164.55	8,065.82
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,716.00	571.99	2,287.99	2,287.99
-			**79,129.46**	**79,129.46**	**-**	**79,129.46**			**79,129.46**	**-**	**-**	**-**			**90,873.04**	**11,743.54**
-	26,378.64	6,592.17	32,970.81	32,970.81	-	32,970.81	26,378.64	6,592.17	32,970.81	-	-	-	26,378.64	6,592.17	32,970.81	-
-	2,052.45	511.86	2,564.31	2,564.31	-	2,564.31	2,052.45	511.86	2,564.31	-	-	-	2,052.45	511.86	2,564.31	-
-	17,443.29	4,323.55	21,766.84	21,766.84	-	21,766.84	17,443.29	4,323.55	21,766.84	-	-	-	17,443.29	4,323.55	21,766.84	-
-	4,114.83	1,028.70	5,143.53	5,143.53	-	5,143.53	4,114.83	1,028.70	5,143.53	-	-	-	4,114.83	1,028.70	5,143.53	-
-	34,974.68	8,734.35	43,709.03	43,709.03	-	43,709.03	34,974.68	8,734.35	43,709.03	-	-	-	34,974.68	8,734.35	43,709.03	-
-	57,922.55	14,284.95	72,207.50	72,207.50	-	72,207.50	57,922.55	14,284.95	72,207.50	-	-	-	57,922.55	14,284.95	72,207.50	-
-	123,531.61	30,885.26	154,416.87	154,416.87	-	154,416.87	123,531.61	30,885.26	154,416.87	-	-	-	123,531.61	30,885.26	154,416.87	-
-	11,460.09	2,858.08	14,318.17	14,318.17	-	14,318.17	11,460.09	2,858.08	14,318.17	-	-	-	11,460.09	2,858.08	14,318.17	-
-	97,396.89	24,141.10	121,537.99	121,537.99	-	121,537.99	97,396.89	24,141.10	121,537.99	-	-	-	97,396.89	24,141.10	121,537.99	-
-	22,975.68	5,743.91	28,719.59	28,719.59	-	28,719.59	22,975.68	5,743.91	28,719.59	-	-	-	22,975.68	5,743.91	28,719.59	-
-	40,534.13	10,121.70	50,655.83	50,655.83	-	50,655.83	40,534.13	10,121.70	50,655.83	-	-	-	40,534.13	10,121.70	50,655.83	-
-	11,448.79	2,840.35	14,289.14	14,289.14	-	14,289.14	11,448.79	2,840.35	14,289.14	-	-	-	11,448.79	2,840.35	14,289.14	-
-	225,608.44	56,402.98	282,011.42	282,011.42	-	282,011.42	225,608.44	56,402.98	282,011.42	-	-	-	225,608.44	56,402.98	282,011.42	-
-	2,518.54	629.63	3,148.17	3,148.17	-	3,148.17	2,518.54	629.63	3,148.17	-	-	-	2,518.54	629.63	3,148.17	-
-	21,032.51	5,224.63	26,257.14	26,257.14	-	26,257.14	21,032.51	5,224.63	26,257.14	-	-	-	21,032.51	5,224.63	26,257.14	-
-	4,983.50	1,205.68	6,189.18	6,189.18	-	6,189.18	4,983.50	1,205.68	6,189.18	-	-	-	4,983.50	1,205.68	6,189.18	-
-			**879,905.52**	**879,905.52**	**-**	**879,905.52**			**879,905.52**	**-**	**-**	**-**			**879,905.52**	**-**
-	494.04	121.57	615.61	615.61	-	615.61	494.04	121.57	615.61	-	-	-	494.04	121.57	615.61	-
-	2,200.00	545.60	2,745.60	2,745.60	-	2,745.60	2,200.00	545.60	2,745.60	-	-	-	2,200.00	545.60	2,745.60	-
-	2,146.55	532.34	2,678.89	2,678.89	-	2,678.89	2,146.55	532.34	2,678.89	-	-	-	2,146.55	532.34	2,678.89	-
-	6,431.15	1,594.92	8,026.07	8,026.07	-	8,026.07	6,431.15	1,594.92	8,026.07	-	-	-	6,431.15	1,594.92	8,026.07	-
-	1,532.42	383.10	1,915.52	1,915.52	-	1,915.52	1,532.42	383.10	1,915.52	-	-	-	1,532.42	383.10	1,915.52	-
-	890.83	222.70	1,113.53	1,113.53	-	1,113.53	890.83	222.70	1,113.53	-	-	-	890.83	222.70	1,113.53	-
-	890.83	222.70	1,113.53	1,113.53	-	1,113.53	890.83	222.70	1,113.53	-	-	-	890.83	222.70	1,113.53	-
-	1,709.06	427.26	2,136.32	2,136.32	-	2,136.32	1,709.06	427.26	2,136.32	-	-	-	1,709.06	427.26	2,136.32	-
-	3,828.58	957.95	4,786.53	4,786.53	-	4,786.53	3,828.58	957.95	4,786.53	-	-	-	3,828.58	957.95	4,786.53	-
-	742.86	183.52	926.38	926.38	-	926.38	742.86	183.52	926.38	-	-	-	742.86	183.52	926.38	-
-			**26,057.98**	**26,057.98**	**-**	**26,057.98**			**26,057.98**	**-**	**-**	**-**			**26,057.98**	**-**
	R$ 919,154.48	**R$ 229,038.97**	**R$ 1,148,193.45**	**R$ 1,148,193.45**		**R$ 1,148,193.45**	**R$ 919,154.48**	**R$ 229,038.97**	**R$ 1,148,193.45**				**R$ 928,435.18**	**R$ 231,501.85**	**R$ 1,157,883.24**	**R$ 11,743.54**

ADEQUADO 01 - APROVADO						ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-	739.82	182.04	921.86	921.86	-	921.86	747.04	183.82	930.86	8.99
-		-	-	-	-	-	2987.75	740.96	3,728.71	3,728.71	-	3,728.71	3480	863.04	4,343.04	614.32
-		-	-	-	-	-	5983.65	1,483.94	7,467.59	7,467.59	-	7,467.59	5983.65	1,483.94	7,467.59	-
-		-	-	-	-	-	7419.65	1,854.48	9,274.13	9,274.13	-	9,274.13	7073.32	1,767.92	8,841.24	(432.89)
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-			**-**	**-**	**-**	**-**			**21,392.29**	**21,392.29**	**-**	**21,392.29**			**21,582.73**	**190.42**
							R$ 17,130.87	**R$ 4,261.42**	**R$ 21,392.29**	**R$ 21,392.29**		**R$ 21,392.29**	**R$ 17,284.01**	**R$ 4,298.72**	**R$ 21,582.73**	**R$ 190.42**

ADEQUADO 01 - APROVADO						ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-	795.04	195.63	990.67	990.67	-	990.67	611.58	150.49	762.07	(228.59)
-		-	-	-	-	-	2945.55	730.49	3,676.04	3,676.04	-	3,676.04	1250	310.00	1,560.00	(2,116.04)
-		-	-	-	-	-	5848.55	1,450.44	7,298.99	7,298.99	-	7,298.99	3200	793.60	3,993.60	(3,305.39)
-		-	-	-	-	-	8850.28	2,212.05	11,062.33	11,062.33	-	11,062.33	9203.94	2,300.45	11,504.39	442.06
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-			**-**	**-**	**-**	**-**			**23,028.03**	**23,028.03**	**-**	**23,028.03**			**17,820.06**	**(5,207.96)**
							R$ 18,439.42	**R$ 4,588.61**	**R$ 23,028.03**	**R$ 23,028.03**		**R$ 23,028.03**	**R$ 14,265.52**	**R$ 3,554.54**	**R$ 17,820.06**	**-R$ 5,207.96**

ADEQUADO 01 - APROVADO						ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-	677.44	166.69	844.13	844.13	-	844.13	741.69	182.51	924.20	80.06
-		-	-	-	-	-	3222.7	799.22	4,021.92	4,021.92	-	4,021.92	3290	815.92	4,105.92	83.99
-		-	-	-	-	-	4831.9	1,198.31	6,030.21	6,030.21	-	6,030.21	5690	1,411.12	7,101.12	1,070.90
-		-	-	-	-	-	6959.89	1,739.56	8,699.45	8,699.45	-	8,699.45	7452.86	1,862.78	9,315.64	616.19
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-			**-**	**-**	**-**	**-**			**19,595.71**	**19,595.71**	**-**	**19,595.71**			**21,446.88**	**1,851.14**
							R$ 15,691.93	**R$ 3,903.78**	**R$ 19,595.71**	**R$ 19,595.71**		**R$ 19,595.71**	**R$ 17,174.55**	**R$ 4,272.33**	**R$ 21,446.88**	**R$ 1,851.14**

ADEQUADO 01 - APROVADO						ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-	751.98	185.04	937.02	937.02	-	937.02	751.98	185.04	937.02	-
-		-	-	-	-	-	492	122.01	614.01	614.01	-	614.01	492	122.01	614.01	-
-		-	-	-	-	-	6757.15	1,675.77	8,432.92	8,432.92	-	8,432.92	6757.15	1,675.77	8,432.92	-
-		-	-	-	-	-	9477.39	2,368.79	11,846.18	11,846.18	-	11,846.18	9477.39	2,368.79	11,846.18	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-			**-**	**-**	**-**	**-**			**21,830.13**	**21,830.13**	**-**	**21,830.13**			**21,830.13**	**-**
							R$ 17,478.52	**R$ 4,351.61**	**R$ 21,830.13**	**R$ 21,830.13**		**R$ 21,830.13**	**R$ 17,478.52**	**R$ 4,351.61**	**R$ 21,830.13**	

ADEQUADO 01 - APROVADO						ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-	1173.94	288.87	1,462.81	1,462.81	-	1,462.81	1313.77	323.28	1,637.05	174.23
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-	7209.95	1,788.06	8,998.01	8,998.01	-	8,998.01	10260	2,544.48	12,804.48	3,806.46
-		-	-	-	-	-	19046.21	4,760.44	23,806.65	23,806.65	-	23,806.65	19046.21	4,760.44	23,806.65	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	593.14	148.28	741.42	741.42
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	905.47	226.36	1,131.83	1,131.83
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-			**-**	**-**	**-**	**-**			**34,267.47**	**34,267.47**	**-**	**34,267.47**			**40,121.43**	**5,853.94**
							R$ 27,430.10	**R$ 6,837.37**	**R$ 34,267.47**	**R$ 34,267.47**		**R$ 34,267.47**	**R$ 32,118.59**	**R$ 8,002.84**	**R$ 40,121.43**	**R$ 5,853.94**

ADEQUADO 01 - APROVADO						ADEQUADO 02 - APROVADO						ADEQUADO 03			
VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESÃO/ ACRÉSCIMO
	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
-		-	-	-	-	-	1289.81	317.38	1,607.19	1,607.19	-	1,607.19	1322.83	325.51	1,648.34	41.15
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-	9079.9	2,251.81	11,331.71	11,331.71	-	11,331.71	9800	2,430.40	12,230.40	898.68
-		-	-	-	-	-	19726.8	4,930.55	24,657.35	24,657.35	-	24,657.35	19726.8	4,930.55	24,657.35	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-
-			**-**	**-**	**-**	**-**			**37,596.25**	**37,596.25**	**-**	**37,596.25**			**38,536.09**	**939.83**
							R$ 30,096.51	**R$ 7,499.74**	**R$ 37,596.25**	**R$ 37,596.25**		**R$ 37,596.25**	**R$ 30,849.63**	**R$ 7,686.46**	**R$ 38,536.09**	**R$ 939.83**

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316.18	77.80	393.98	393.98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,200.00	297.60	1,497.60	1,497.60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,192.50	295.74	1,488.24	1,488.24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,505.00	1,117.24	5,622.24	5,622.24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-			**-**	**-**	**-**	**-**			**-**	**-**	**-**	**-**			**9,002.06**	**9,002.06**

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

TABELA SINAPI - NOVEMBRO/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
Item:		**EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)**	**M³**			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0236842	232.30	5.50
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0026316	95.17	0.25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0263158	21.14	0.56
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.2500000	8.41	10.51
C	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.0000000	11.43	11.43
C	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.0000000	0.42	0.42
				Custo Total		R$ 28.67
				BDI = %	**24.03%**	R$ 6.88
				PREÇO FINAL		**R$ 35.55**
				DESC. LICITAÇÃO	**-1.03%**	**R$ 35.18**

Item:	**x**	**Testada de bueiro DN 400mm, alvenaria em pedra grês**	**unid**			
Tipo	**Código**	**Descrição Básica**	**Unidade**	**Quantidade**	**Custo Unit.**	**Total**
C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.0000000	21.20	84.80
I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.0000000	25.63	102.52
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.0000000	157.33	157.33
I	COT. 004	PEDRA GRES 43X26X15CM	unid	10.0000000	5.20	52.00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.0938000	478.50	44.88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.0565500	478.50	27.06
Obs:				**Custo Total**		R$ 468.59
				BDI = 24,03%		R$ 113.53
				PREÇO FINAL		**R$ 582.12**
				DESC. LICITAÇÃO	**-1.03%**	**R$ (5.98)**
				PREÇO FINAL COM DESCONTO		**R$ 576.14**

Item:	**x**	**Saída (Boca) de bueiro DN 1000mm, alvenaria em pedra grês**	**unid**			
Tipo	**Código**	**Descrição Básica**	**Unidade**	**Quantidade**	**Custo Unit.**	**Total**
C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32.0000000	21.20	678.40
I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16.0000000	25.63	410.08
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.0000000	157.33	314.66
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3.9100000	6.07	23.73
C	102717	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	0.1955000	108.11	21.14
C	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.8650000	2.38	13.96
C	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.6890500	0.94	5.35
I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	1.6840000	83.91	141.30
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.469000	368.05	172.62
I	COT. 004	PEDRA GRES 43X26X15CM	unid	76.0000000	5.20	395.20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.7128800	478.50	341.11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.0811200	478.50	38.82
I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	1.2480000	83.91	104.72
Obs:				**Custo Total**		R$ 2,661.09
				BDI = 24,03%		R$ 644.78
				PREÇO FINAL		**R$ 3,305.87**
				DESC. LICITAÇÃO	**-1.03%**	**R$ (33.97)**
				PREÇO FINAL COM DESCONTO		**R$ 3,271.90**

Item:	**x**	**GRELHA PARA CAIXA 0,50X0,30M**	**unid**			
Tipo	**Código**	**Descrição Básica**	**Unidade**	**Quantidade**	**Custo Unit.**	**Total**
I	COT. 007	CANTONEIRA 3/16 X 1.3/4" - 3,19 KG/M	m	2.8600000	18.22	52.11
I	COT. 008	BARRA CHATA 3/16 X 1.1/2" - 1,42 KG/M	m	9.0000000	7.30	65.69
C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.0306000	476.71	14.59

I	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.1900000	17.31	37.91
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0.4150000	117.37	48.71
I	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.5000000	25.44	63.60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.5000000	21.14	52.85
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.5000000	33.31	83.28

Obs:

Custo Total		R$	418.74
BDI = 24,03%		R$	101.46
PREÇO FINAL		**R$**	**520.20**
DESC. LICITAÇÃO	**-1.03%**	**R$**	**(5.35)**
PREÇO FINAL COM DESCONTO		**R$**	**514.85**

Item:	**x**	**FRESAGEM DESCONTÍNUA**	**unid**			
Tipo	**Código**	**Descrição Básica**	**Unidade**	**Quantidade**	**Custo Unit.**	**Total**
I	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVETRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.0000000	7.74	7.74
C	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0.2500000	2.38	0.60

Obs:

Custo Total		R$	8.34
BDI = 24,03%		R$	2.02
PREÇO FINAL		**R$**	**10.36**
DESC. LICITAÇÃO	**-1.03%**	**R$**	**(0.11)**
PREÇO FINAL COM DESCONTO		**R$**	**10.25**

Item:	**x**	**CAIXA COLETORA, 0,80x0,80M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA**	**unid**			
Tipo	**Código**	**Descrição Básica**	**Unidade**	**Quantidade**	**Custo Unit.**	**Total**
C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16.0000000	21.20	339.20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16.0000000	25.63	410.08
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.6000000	157.33	94.40
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	112.0000000	5.89	659.68
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0.2016000	576.84	116.29
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.0734400	368.05	27.03
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.0720000	74.60	5.37
C	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.1600000	2.38	5.14
C	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.2960000	0.94	1.22
I	COT. 003	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO VAZADO	m	1.0000000	42.00	42.00
		TAMPA CONCRETO				
C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000000	21.20	63.60
I	43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0.4872000	60.97	29.70
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.0925344	456.57	42.25
I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1.3305600	9.56	12.72
I	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1.2751200	9.56	12.19

Obs:

Custo Total		R$	1,860.87
BDI = 24,03%		R$	450.88
PREÇO FINAL		**R$**	**2,311.75**
DESC. LICITAÇÃO	**-1.03%**	**R$**	**(23.75)**
PREÇO FINAL COM DESCONTO		**R$**	**2,288.00**

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

TABELA SINAPI - NOVEMBRO/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
Item:		**EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO (0,15X0,15M)**	**M**			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.007	85.00	0.60
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0.03	465.00	13.95
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.124	22.23	2.76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.516	25.63	13.23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.032	21.14	21.82
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0.002	576.84	1.15
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0.021	19.74	0.41
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0.103	4.86	0.50
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	0.1234	10.36	1.28
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	0.617	10.36	6.39
				Custo Total		R$ 62.09
				BDI = %	**24.03%**	R$ 14.92
				PREÇO FINAL		**R$ 77.01**
				DESC. LICITAÇÃO	**-1.03%**	**R$ 76.21**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

PLANILHA RESUMO (PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS)

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO 01	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
													MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	meses	2,417.50	604.37	3,021.87	16.00	16.00	-	16.00	-	38,680.00	9,669.92	48,349.92	38,680.00	9,669.92	48,349.92	-	38,680.00	9,669.92	48,349.92	-
24.03%	69.64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60	2.88	2.88	-	2.88	-	1,425.25	356.31	1,781.56	1,425.25	356.31	1,781.56	-	1,425.25	356.31	1,781.56	-
24.03%	69.64%	1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	21,565.56	29,343.43	7,777.87	29,393.43	50.00	8,841.84	2,156.54	10,998.38	12,030.76	2,934.32	14,965.08	3,966.70	12,051.26	2,939.32	14,990.58	25.50
24.03%	69.64%	1.4	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	5,391.39	7,665.50	2,274.11	7,665.50	-	3,234.85	808.65	4,043.50	4,599.32	1,149.76	5,749.08	1,705.58	4,599.32	1,149.76	5,749.08	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES										**52,181.94**	**12,991.42**	**65,173.36**	**56,735.33**	**14,110.31**	**70,845.64**	**5,672.28**	**56,755.83**	**14,115.31**	**70,871.14**	**25.50**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	8,273.82	8,665.33	391.51	8,669.58	4.25	110,041.81	27,468.97	137,510.78	112,362.80	28,048.31	140,411.11	2,900.35	112,372.78	28,050.80	140,423.58	12.47
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	41,369.10	43,326.58	1,957.48	43,347.82	21.24	96,803.66	23,994.02	120,797.68	98,845.33	24,500.00	123,345.33	2,547.64	98,854.12	24,502.19	123,356.31	10.98
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	10,342.29	10,831.64	489.35	10,836.95	5.31	15,720.31	3,929.99	19,650.30	16,051.80	4,012.84	20,064.64	414.36	16,053.23	4,013.20	20,066.43	1.79
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	4,349.74	5,064.72	714.98	5,072.47	7.75	34,797.92	8,699.48	43,497.40	37,045.76	9,261.44	46,307.20	2,809.79	37,051.76	9,262.94	46,314.70	7.50
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	146,803.75	170,934.24	24,130.49	171,195.81	261.57	343,520.82	85,146.07	428,666.89	365,711.00	90,646.20	456,357.20	27,690.34	365,770.25	90,660.89	456,431.14	73.94
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA										**600,884.52**	**149,238.53**	**750,123.05**	**630,016.69**	**156,468.79**	**786,485.48**	**36,362.48**	**630,102.14**	**156,490.02**	**786,592.16**	**106.68**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	39,180.77	46,461.18	7,280.41	46,511.18	50.00	93,641.98	23,508.40	117,150.38	111,042.18	27,876.66	138,918.84	21,768.40	111,161.68	27,906.66	139,068.34	149.50
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	39,180.77	46,461.18	7,280.41	46,511.18	50.00	2,841,389.44	709,955.44	3,551,344.88	3,369,364.76	841,876.51	4,211,241.27	659,896.35	3,372,990.76	842,782.51	4,215,773.27	4,532.00
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	143,166.54	169,625.61	26,459.07	169,808.31	182.70	390,844.65	97,353.11	488,197.76	463,077.92	115,345.25	578,423.17	90,225.40	463,576.69	115,469.48	579,046.17	623.00
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	143,166.54	169,625.61	26,459.07	169,808.31	182.70	154,619.88	37,223.14	191,843.02	183,195.66	44,102.49	227,298.15	35,455.14	183,392.97	44,149.99	227,542.96	244.81
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PO DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	116,366.91	137,272.36	20,905.45	137,420.86	148.50	272,298.56	67,492.69	339,791.25	321,217.28	79,617.84	400,835.12	61,043.87	321,564.77	79,703.97	401,268.74	433.62
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	10,648.30	13,119.24	2,470.94	13,120.24	1.00	561,271.92	140,237.99	701,509.91	691,515.15	172,780.30	864,295.45	162,785.52	691,567.86	172,793.47	864,361.33	65.88
24.03%	69.64%	3.7	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM	m	47.42	11.86	59.28	5.30	5.30	-	5.30	-	251.33	62.85	314.18	251.33	62.85	314.18	-	251.33	62.85	314.18	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m	2.34	0.58	2.92	14,382.39	17,718.15	3,335.76	17,719.50	1.35	33,654.80	8,341.66	41,996.46	41,460.46	10,276.40	51,736.86	9,740.37	41,463.62	10,277.18	51,740.80	3.94
24.03%	69.64%	3.9	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m	0.92	0.23	1.15	14,382.39	17,718.15	3,335.76	17,719.50	1.35	13,231.80	3,307.81	16,539.61	16,300.72	4,075.00	20,375.72	3,836.06	16,301.96	4,075.31	20,377.27	1.55
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO										**4,361,204.36**	**1,087,483.09**	**5,448,687.45**	**5,197,425.46**	**1,296,013.30**	**6,493,438.76**	**1,044,751.11**	**5,202,271.64**	**1,297,221.42**	**6,499,493.06**	**6,054.30**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	4,437.59	5,601.77	1,164.18	5,601.77	-	38,740.19	9,673.83	48,414.02	41,322.15	10,318.60	51,640.75	3,226.72	41,322.15	10,318.60	51,640.75	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	3,479.02	4,353.81	874.79	4,353.81	-	69,997.88	17,499.35	87,497.23	74,113.03	18,528.13	92,641.16	5,143.92	74,113.03	18,528.13	92,641.16	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	4,601.19	5,990.15	1,388.96	5,990.15	-	12,607.25	3,128.71	15,735.96	13,806.91	3,426.45	17,233.36	1,497.37	13,806.91	3,426.45	17,233.36	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	1,150.29	1,497.53	347.24	1,497.53	-	1,748.45	437.00	2,185.45	1,914.82	478.60	2,393.42	207.94	1,914.82	478.60	2,393.42	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	1,872.00	2,458.50	586.50	2,458.50	-	113,892.48	28,473.12	142,365.60	118,546.74	29,636.68	148,183.42	5,817.82	118,546.74	29,636.68	148,183.42	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	723.50	835.00	111.50	835.00	-	87,196.22	21,799.05	108,995.27	91,956.76	22,989.18	114,945.94	5,950.67	91,956.76	22,989.18	114,945.94	-
24.03%	69.64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	86.30	21.57	107.87	35.00	35.00	-	35.00	-	3,020.50	754.95	3,775.45	3,020.50	754.95	3,775.45	-	3,020.50	754.95	3,775.45	-
24.03%	69.64%	4.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	101.91	25.48	127.39	10.00	131.00	121.00	131.00	-	1,019.10	254.80	1,273.90	7,235.61	1,809.08	9,044.69	7,770.79	7,235.61	1,809.08	9,044.69	-
24.03%	69.64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	191.47	47.86	239.33	7.00	11.00	4.00	11.00	-	1,340.29	335.02	1,675.31	1,340.29	335.02	1,675.31	-	1,340.29	335.02	1,675.31	-
24.03%	69.64%	4.A	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	-	-	-	-	4.00	4.00	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	2,595.50	3,293.50	698.00	3,293.50	-	148,981.70	37,245.42	186,227.12	155,640.10	38,910.01	194,550.11	8,322.98	155,640.10	38,910.01	194,550.11	-
24.03%	69.64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m	69.82	17.45	87.27	35.00	35.00	-	35.00	-	2,443.70	610.75	3,054.45	2,443.70	610.75	3,054.45	-	2,443.70	610.75	3,054.45	-
24.03%	69.64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m	83.10	20.77	103.87	17.00	142.00	125.00	142.00	-	1,412.70	353.09	1,765.79	6,481.80	1,620.06	8,101.86	6,336.07	6,481.80	1,620.06	8,101.86	-
24.03%	69.64%	4.B	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	4.13	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	212.76	293.97	81.21	293.97	-	24,799.29	6,197.61	30,996.90	25,880.96	6,467.92	32,348.88	1,351.97	25,880.96	6,467.92	32,348.88	-
24.03%	69.64%	4.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	6,318.97	8,730.90	2,411.93	8,730.90	-	14,786.35	3,664.91	18,451.26	15,431.32	3,824.77	19,256.09	804.82	15,431.32	3,824.77	19,256.09	-
24.03%	69.64%	4.15	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	127.00	158.00	31.00	158.00	-	218,861.64	54,715.41	273,577.05	258,498.00	64,624.50	323,122.50	49,545.45	258,498.00	64,624.50	323,122.50	-
24.03%	69.64%	4.16	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	51.00	61.00	10.00	61.00	-	141,180.24	35,294.55	176,474.79	130,107.28	32,526.35	162,633.63	(13,841.16)	130,107.28	32,526.35	162,633.63	-
24.03%	69.64%	4.C	CAIXA DE PASSAGEM DUPLA + CAIXA COM GRELHA	und	-	-	-	-	2.00	2.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	4.D	BOCA DE BUEIRO - DN 1000MM	und	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	4.E	BOCA DE BUEIRO DUPLA - DN 1000MM	und	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	4.F	GRELHA PARA CAIXA 0,50X0,30M	und	411.88	102.97	514.85	-	2.00	2.00	2.00	-	-	-	-	823.76	205.94	1,029.70	1,029.70	823.76	205.94	1,029.70	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										**882,027.98**	**220,437.57**	**1,102,465.55**	**948,563.73**	**237,066.99**	**1,185,630.72**	**83,165.06**	**948,563.73**	**237,066.99**	**1,185,630.72**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	822.24	933.64	111.40	933.64	-	35,463.23	8,863.62	44,326.85	40,267.88	10,064.49	50,332.37	6,005.52	40,267.88	10,064.49	50,332.37	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	2,978.54	3,603.22	624.68	3,603.22	-	4,259.32	1,042.35	5,301.67	5,152.60	1,260.96	6,413.56	1,111.89	5,152.60	1,260.96	6,413.56	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	98.00	105.00	7.00	105.00	-	12,707.66	3,176.18	15,883.84	13,615.35	3,403.05	17,018.40	1,134.56	13,615.35	3,403.05	17,018.40	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	35.34	38.42	3.08	38.42	-	32,076.68	8,018.81	40,095.49	34,872.26	8,717.64	43,589.90	3,494.41	34,872.26	8,717.64	43,589.90	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	33.25	37.25	4.00	37.25	-	30,179.67	7,544.67	37,724.34	33,810.31	8,452.28	42,262.59	4,538.25	33,810.31	8,452.28	42,262.59	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	22.19	25.90	3.71	25.90	-	20,140.97	5,035.05	25,176.02	23,508.39	5,876.87	29,385.26	4,209.24	23,508.39	5,876.87	29,385.26	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	287.00	328.00	41.00	328.00	-	123,920.86	30,981.65	154,902.51	141,623.84	35,407.60	177,031.44	22,128.93	141,623.84	35,407.60	177,031.44	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA										**258,748.39**	**64,662.33**	**323,410.72**	**292,850.63**	**73,182.89**	**366,033.52**	**42,622.80**	**292,850.63**	**73,182.89**	**366,033.52**	**-**
		6.	**CANTEIRO CENTRAL**																				
24.03%	69.64%	6.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.60	32.64	163.24	-	9.60	9.60	9.60	-	-	-	-	1,253.76	313.34	1,567.10	1,567.10	1,253.76	313.34	1,567.10	-
24.03%	69.64%	6.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.35	2.08	10.43	-	14.08	14.08	14.08	-	-	-	-	117.57	29.28	146.85	146.85	117.57	29.28	146.85	-
24.03%	69.64%	6.3	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.36	0.59	2.95	-	422.40	422.40	422.40	-	-	-	-	996.87	249.21	1,246.08	1,246.08	996.87	249.21	1,246.08	-
24.03%	69.64%	6.4	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.94	0.23	1.17	-	281.60	281.60	281.60	-	-	-	-	264.71	64.76	329.47	329.47	264.71	64.76	329.47	-
24.03%	69.64%	6.5	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.51	18.13	90.64	-	344.79	344.79	705.25	360.46	-	-	-	25,000.72	6,251.04	31,251.76	31,251.76	51,137.68	12,786.18	63,923.86	32,672.10
24.03%	69.64%	6.6	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	-	1,259.86	1,259.86	2,576.98	1,317.12	-	-	-	3,439.42	856.70	4,296.12	4,296.12	7,035.16	1,752.34	8,787.50	4,491.38
24.03%	69.64%	6.7	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.07	0.27	1.34	-	1,259.86	1,259.86	2,576.98	1,317.12	-	-	-	1,348.05	340.16	1,688.21	1,688.21	2,757.37	695.78	3,453.15	1,764.94
24.03%	69.64%	6.8	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	-	1,024.03	1,024.03	2,094.59	1,070.56	-	-	-	2,396.23	593.93	2,990.16	2,990.16	4,901.34	1,214.86	6,116.20	3,126.04
24.03%	69.64%	6.9	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO (0,15X0,15M)	m	60.97	15.24	76.21	-	698.00	698.00	806.00	108.00	-	-	-	42,557.06	10,637.52	53,194.58	53,194.58	49,141.82	12,283.44	61,425.26	8,230.68
			Sub-total CANTEIRO CENTRAL										**-**	**-**	**-**	**77,374.39**	**19,335.94**	**96,710.33**	**96,710.33**	**117,606.28**	**29,389.19**	**146,995.47**	**50,285.14**
			Total Geral										**R$ 6,155,047.19**	**R$ 1,534,812.94**	**R$ 7,689,860.13**	**R$ 7,202,966.23**	**R$ 1,796,178.22**	**R$ 8,999,144.45**	**R$ 1,309,284.06**	**R$ 7,248,150.25**	**R$ 1,807,465.82**	**R$ 9,055,616.07**	**R$ 56,471.62**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA FRANCISCO ANTÔNIO BITTENCOURT, BAIRRO RINCÃO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
									PREVISTO							ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60	2.88	2.88	-	2.88	-	1,425.25	356.31	1,781.56	1,425.25	356.31	1,781.56	-	1,425.25	356.31	1,781.56	-
24.03%	69.64%	1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	1,577.84	1,577.84	-	1,577.84	-	646.91	157.78	804.69	646.91	157.78	804.69	-	646.91	157.78	804.69	-
24.03%	69.64%	1.4	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	394.46	394.46	-	394.46	-	236.68	59.16	295.84	236.68	59.16	295.84	-	236.68	59.16	295.84	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**2,882.09**			**2,882.09**	**-**			**2,882.09**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	591.69	591.69	-	591.69	-	7,869.47	1,964.41	9,833.88	7,869.47	1,964.41	9,833.88	-	7,869.47	1,964.41	9,833.88	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,958.45	2,958.45	-	2,958.45	-	6,922.77	1,715.90	8,638.67	6,922.77	1,715.90	8,638.67	-	6,922.77	1,715.90	8,638.67	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	739.61	739.61	-	739.61	-	1,124.20	281.05	1,405.25	1,124.20	281.05	1,405.25	-	1,124.20	281.05	1,405.25	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	315.57	315.57	-	315.57	-	2,524.56	631.14	3,155.70	2,524.56	631.14	3,155.70	-	2,524.56	631.14	3,155.70	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	10,650.49	10,650.49	-	10,650.49	-	24,922.15	6,177.28	31,099.43	24,922.15	6,177.28	31,099.43	-	24,922.15	6,177.28	31,099.43	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**54,132.93**			**54,132.93**	**-**			**54,132.93**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	2,795.22	2,795.22	-	2,795.22	-	6,680.57	1,677.13	8,357.70	6,680.57	1,677.13	8,357.70	-	6,680.57	1,677.13	8,357.70	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	2,795.22	2,795.22	-	2,795.22	-	202,709.36	50,649.38	253,358.74	202,709.36	50,649.38	253,358.74	-	202,709.36	50,649.38	253,358.74	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	10,213.73	10,213.73	-	10,213.73	-	27,883.48	6,945.33	34,828.81	27,883.48	6,945.33	34,828.81	-	27,883.48	6,945.33	34,828.81	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	10,213.73	10,213.73	-	10,213.73	-	11,030.83	2,655.56	13,686.39	11,030.83	2,655.56	13,686.39	-	11,030.83	2,655.56	13,686.39	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	8,301.80	8,301.80	-	8,301.80	-	19,426.21	4,815.04	24,241.25	19,426.21	4,815.04	24,241.25	-	19,426.21	4,815.04	24,241.25	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	771.92	771.92	-	771.92	-	40,687.90	10,166.18	50,854.08	40,687.90	10,166.18	50,854.08	-	40,687.90	10,166.18	50,854.08	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,042.09	1,042.09	-	1,042.09	-	2,438.49	604.41	3,042.90	2,438.49	604.41	3,042.90	-	2,438.49	604.41	3,042.90	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	1,042.09	1,042.09	-	1,042.09	-	958.72	239.68	1,198.40	958.72	239.68	1,198.40	-	958.72	239.68	1,198.40	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**389,568.27**			**389,568.27**	**-**			**389,568.27**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	272.88	272.88	-	272.88	-	2,382.25	594.87	2,977.12	2,382.25	594.87	2,977.12	-	2,382.25	594.87	2,977.12	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	213.86	213.86	-	213.86	-	4,302.86	1,075.71	5,378.57	4,302.86	1,075.71	5,378.57	-	4,302.86	1,075.71	5,378.57	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	283.30	283.30	-	283.30	-	776.24	192.64	968.88	776.24	192.64	968.88	-	776.24	192.64	968.88	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	70.82	70.82	-	70.82	-	107.64	26.91	134.55	107.64	26.91	134.55	-	107.64	26.91	134.55	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	122.00	122.00	-	122.00	-	7,422.48	1,855.62	9,278.10	7,422.48	1,855.62	9,278.10	-	7,422.48	1,855.62	9,278.10	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	37.00	37.00	-	37.00	-	4,459.24	1,114.81	5,574.05	4,459.24	1,114.81	5,574.05	-	4,459.24	1,114.81	5,574.05	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	159.00	159.00	-	159.00	-	9,126.60	2,281.65	11,408.25	9,126.60	2,281.65	11,408.25	-	9,126.60	2,281.65	11,408.25	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	12.72	12.72	-	12.72	-	1,482.64	370.53	1,853.17	1,482.64	370.53	1,853.17	-	1,482.64	370.53	1,853.17	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	377.78	377.78	-	377.78	-	884.00	219.11	1,103.11	884.00	219.11	1,103.11	-	884.00	219.11	1,103.11	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	8.00	8.00	-	8.00	-	13,786.56	3,446.64	17,233.20	13,786.56	3,446.64	17,233.20	-	13,786.56	3,446.64	17,233.20	-
24.03%	69.64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	2.00	2.00	-	2.00	-	5,536.48	1,384.10	6,920.58	5,536.48	1,384.10	6,920.58	-	5,536.48	1,384.10	6,920.58	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**62,829.58**			**62,829.58**	**-**			**62,829.58**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	38.70	38.70	-	38.70	-	1,669.13	417.18	2,086.31	1,669.13	417.18	2,086.31	-	1,669.13	417.18	2,086.31	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	216.14	216.14	-	216.14	-	309.08	75.64	384.72	309.08	75.64	384.72	-	309.08	75.64	384.72	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.50	1.50	-	1.50	-	1,361.49	340.36	1,701.85	1,361.49	340.36	1,701.85	-	1,361.49	340.36	1,701.85	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	10.00	10.00	-	10.00	-	4,317.80	1,079.50	5,397.30	4,317.80	1,079.50	5,397.30	-	4,317.80	1,079.50	5,397.30	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**11,789.06**			**11,789.06**	**-**			**11,789.06**	**-**
			Total Geral										**R$ 417,187.17**	**R$ 104,014.76**	**R$ 521,201.93**	**R$ 417,187.17**	**R$ 104,014.76**	**R$ 521,201.93**		**R$ 417,187.17**	**R$ 104,014.76**	**R$ 521,201.93**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: Viela 455 - Bairro Rincão - Taquari / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						PREÇO TOTAL R$			PREÇO TOTAL R$				PREÇO TOTAL R$			
													MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	1,510.84	1,510.84	-	1,510.84	-	619.44	151.08	770.52	619.44	151.08	770.52	-	619.44	151.08	770.52	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	377.71	377.71	-	377.71	-	226.63	56.65	283.28	226.63	56.65	283.28	-	226.63	56.65	283.28	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**1,053.80**			**1,053.80**	**-**			**1,053.80**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	513.69	513.69	-	513.69	-	6,832.07	1,705.45	8,537.52	6,832.07	1,705.45	8,537.52	-	6,832.07	1,705.45	8,537.52	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,568.45	2,568.45	-	2,568.45	-	6,010.17	1,489.70	7,499.87	6,010.17	1,489.70	7,499.87	-	6,010.17	1,489.70	7,499.87	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	642.11	642.11	-	642.11	-	976.00	244.00	1,220.00	976.00	244.00	1,220.00	-	976.00	244.00	1,220.00	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	302.17	302.17	-	302.17	-	2,417.36	604.34	3,021.70	2,417.36	604.34	3,021.70	-	2,417.36	604.34	3,021.70	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	10,198.24	10,198.24	-	10,198.24	-	23,863.89	5,914.97	29,778.86	23,863.89	5,914.97	29,778.86	-	23,863.89	5,914.97	29,778.86	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**50,057.95**			**50,057.95**	**-**			**50,057.95**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	2,075.05	2,075.05	-	2,075.05	-	4,959.36	1,245.03	6,204.39	4,959.36	1,245.03	6,204.39	-	4,959.36	1,245.03	6,204.39	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	2,075.05	2,075.05	-	2,075.05	-	150,482.63	37,599.90	188,082.53	150,482.63	37,599.90	188,082.53	-	150,482.63	37,599.90	188,082.53	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	7,582.23	7,582.23	-	7,582.23	-	20,699.49	5,155.91	25,855.40	20,699.49	5,155.91	25,855.40	-	20,699.49	5,155.91	25,855.40	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	7,582.23	7,582.23	-	7,582.23	-	8,188.81	1,971.37	10,160.18	8,188.81	1,971.37	10,160.18	-	8,188.81	1,971.37	10,160.18	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	6,162.90	6,162.90	-	6,162.90	-	14,421.18	3,574.48	17,995.66	14,421.18	3,574.48	17,995.66	-	14,421.18	3,574.48	17,995.66	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	750.42	750.42	-	750.42	-	39,554.63	9,883.03	49,437.66	39,554.63	9,883.03	49,437.66	-	39,554.63	9,883.03	49,437.66	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,013.07	1,013.07	-	1,013.07	-	2,370.58	587.58	2,958.16	2,370.58	587.58	2,958.16	-	2,370.58	587.58	2,958.16	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	1,013.07	1,013.07	-	1,013.07	-	932.03	233.00	1,165.03	932.03	233.00	1,165.03	-	932.03	233.00	1,165.03	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**301,859.01**			**301,859.01**	**-**			**301,859.01**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	209.71	209.71	-	209.71	-	1,830.77	457.16	2,287.93	1,830.77	457.16	2,287.93	-	1,830.77	457.16	2,287.93	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	108.84	108.84	-	108.84	-	2,189.86	547.46	2,737.32	2,189.86	547.46	2,737.32	-	2,189.86	547.46	2,737.32	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	484.20	484.20	-	484.20	-	1,326.71	329.25	1,655.96	1,326.71	329.25	1,655.96	-	1,326.71	329.25	1,655.96	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	121.05	121.05	-	121.05	-	184.00	45.99	229.99	184.00	45.99	229.99	-	184.00	45.99	229.99	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	240.00	240.00	-	240.00	-	14,601.60	3,650.40	18,252.00	14,601.60	3,650.40	18,252.00	-	14,601.60	3,650.40	18,252.00	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	30.00	30.00	-	30.00	-	3,615.60	903.90	4,519.50	3,615.60	903.90	4,519.50	-	3,615.60	903.90	4,519.50	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	270.00	270.00	-	270.00	-	15,498.00	3,874.50	19,372.50	15,498.00	3,874.50	19,372.50	-	15,498.00	3,874.50	19,372.50	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	21.60	21.60	-	21.60	-	2,517.70	629.20	3,146.90	2,517.70	629.20	3,146.90	-	2,517.70	629.20	3,146.90	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	641.52	641.52	-	641.52	-	1,501.15	372.08	1,873.23	1,501.15	372.08	1,873.23	-	1,501.15	372.08	1,873.23	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	und	1,723.32	430.83	2,154.15	12.00	12.00	-	12.00	-	20,679.84	5,169.96	25,849.80	20,679.84	5,169.96	25,849.80	-	20,679.84	5,169.96	25,849.80	-
24.03%	69.64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	2.00	2.00	-	2.00	-	5,536.48	1,384.10	6,920.58	5,536.48	1,384.10	6,920.58	-	5,536.48	1,384.10	6,920.58	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**86,845.71**			**86,845.71**	**-**			**86,845.71**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	26.10	26.10	-	26.10	-	1,125.70	281.35	1,407.05	1,125.70	281.35	1,407.05	-	1,125.70	281.35	1,407.05	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	210.12	210.12	-	210.12	-	300.47	73.54	374.01	300.47	73.54	374.01	-	300.47	73.54	374.01	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	4.00	4.00	-	4.00	-	518.68	129.64	648.32	518.68	129.64	648.32	-	518.68	129.64	648.32	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.50	1.50	-	1.50	-	1,361.49	340.36	1,701.85	1,361.49	340.36	1,701.85	-	1,361.49	340.36	1,701.85	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.06	1.06	-	1.06	-	962.12	240.52	1,202.64	962.12	240.52	1,202.64	-	962.12	240.52	1,202.64	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	12.00	12.00	-	12.00	-	5,181.36	1,295.40	6,476.76	5,181.36	1,295.40	6,476.76	-	5,181.36	1,295.40	6,476.76	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**13,104.03**			**13,104.03**	**-**			**13,104.03**	**-**
			Total Geral											**R$ 362,520.53**	**R$ 90,399.97**	**R$ 452,920.50**	**R$ 362,520.53**	**R$ 90,399.97**	**R$ 452,920.50**		**R$ 362,520.53**	**R$ 90,399.97**	**R$ 452,920.50**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA JOÃO EDUARDO BIZARRO, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO					PREÇO TOTAL R$			ADEQUADO 01 - APROVADO							
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	1,560.00	1,560.00	-	1,560.00	-	639.60	156.00	795.60	639.60	156.00	795.60	-	639.60	156.00	795.60	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	390.00	390.00	-	390.00	-	234.00	58.50	292.50	234.00	58.50	292.50	-	234.00	58.50	292.50	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**1,088.10**			**1,088.10**	**-**			**1,088.10**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	624.00	531.34	(92.66)	531.34	-	8,299.20	2,071.68	10,370.88	7,066.83	1,764.04	8,830.87	(1,540.00)	7,066.83	1,764.04	8,830.87	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	3,120.00	2,656.68	(463.32)	2,656.68	-	7,300.80	1,809.60	9,110.40	6,216.63	1,540.87	7,757.50	(1,352.89)	6,216.63	1,540.87	7,757.50	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	780.00	664.17	(115.83)	664.17	-	1,185.60	296.40	1,482.00	1,009.54	252.38	1,261.92	(220.07)	1,009.54	252.38	1,261.92	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	312.00	265.67	(46.33)	265.67	-	2,496.00	624.00	3,120.00	2,125.36	531.34	2,656.70	(463.30)	2,125.36	531.34	2,656.70	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	10,530.00	8,966.36	(1,563.64)	8,966.36	-	24,640.20	6,107.40	30,747.60	20,981.29	5,200.48	26,181.77	(4,565.82)	20,981.29	5,200.48	26,181.77	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**54,830.88**			**46,688.76**	**(8,142.08)**			**46,688.76**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	3,121.73	2,656.73	(465.00)	2,656.73	-	7,460.94	1,873.03	9,333.97	6,349.59	1,594.03	7,943.62	(1,390.35)	6,349.59	1,594.03	7,943.62	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	3,121.73	2,656.73	(465.00)	2,656.73	-	226,387.86	56,565.74	282,953.60	192,666.06	48,139.94	240,806.00	(42,147.60)	192,666.06	48,139.94	240,806.00	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	11,406.80	9,564.22	(1,842.58)	9,564.22	-	31,140.56	7,756.62	38,897.18	26,110.33	6,503.66	32,613.99	(6,283.19)	26,110.33	6,503.66	32,613.99	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	11,406.80	9,564.22	(1,842.58)	9,564.22	-	12,319.35	2,965.76	15,285.11	10,329.36	2,486.69	12,816.05	(2,469.05)	10,329.36	2,486.69	12,816.05	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	9,271.54	7,173.17	(2,098.37)	7,173.17	-	21,695.40	5,377.49	27,072.89	16,785.22	4,160.43	20,945.65	(6,127.24)	16,785.22	4,160.43	20,945.65	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	751.39	784.39	33.00	784.39	-	39,605.77	9,895.80	49,501.57	41,345.20	10,330.41	51,675.61	2,174.04	41,345.20	10,330.41	51,675.61	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,014.38	1,058.92	44.54	1,058.92	-	2,373.64	588.34	2,961.98	2,477.87	614.17	3,092.04	130.05	2,477.87	614.17	3,092.04	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	1,014.38	1,058.92	44.54	1,058.92	-	933.23	233.30	1,166.53	974.20	243.55	1,217.75	51.22	974.20	243.55	1,217.75	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**427,172.83**			**371,110.71**	**(56,062.12)**			**371,110.71**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	308.30	438.69	130.39	438.69	-	2,691.46	672.09	3,363.55	3,829.76	956.34	4,786.10	1,422.55	3,829.76	956.34	4,786.10	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	243.27	339.30	96.03	339.30	-	4,894.60	1,223.64	6,118.24	6,826.72	1,706.67	8,533.39	2,415.15	6,826.72	1,706.67	8,533.39	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	312.15	477.08	164.93	477.08	-	855.29	212.26	1,067.55	1,307.20	324.41	1,631.61	564.06	1,307.20	324.41	1,631.61	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	78.04	119.27	41.23	119.27	-	118.62	29.65	148.27	181.29	45.32	226.61	78.33	181.29	45.32	226.61	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	111.00	181.00	70.00	181.00	-	6,753.24	1,688.31	8,441.55	11,012.04	2,753.01	13,765.05	5,323.50	11,012.04	2,753.01	13,765.05	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	57.00	84.00	27.00	84.00	-	6,869.64	1,717.41	8,587.05	10,123.68	2,530.92	12,654.60	4,067.55	10,123.68	2,530.92	12,654.60	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	168.00	265.00	97.00	265.00	-	9,643.20	2,410.80	12,054.00	15,211.00	3,802.75	19,013.75	6,959.75	15,211.00	3,802.75	19,013.75	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	13.44	21.20	7.76	21.20	-	1,566.57	391.50	1,958.07	2,471.07	617.55	3,088.62	1,130.55	2,471.07	617.55	3,088.62	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	399.17	629.64	230.47	629.64	-	934.06	231.51	1,165.57	1,473.35	365.19	1,838.54	672.97	1,473.35	365.19	1,838.54	-
24.03%	69.64%	4.10	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	9.00	15.00	6.00	15.00	-	15,509.88	3,877.47	19,387.35	25,849.80	6,462.45	32,312.25	12,924.90	25,849.80	6,462.45	32,312.25	-
24.03%	69.64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	4.00	4.00	-	4.00	-	11,072.96	2,768.20	13,841.16	11,072.96	2,768.20	13,841.16	-	11,072.96	2,768.20	13,841.16	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**76,132.36**			**111,691.68**	**35,559.31**			**111,691.68**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	28.20	28.20	-	28.20	-	1,216.27	303.99	1,520.26	1,216.27	303.99	1,520.26	-	1,216.27	303.99	1,520.26	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	210.39	210.39	-	210.39	-	300.86	73.63	374.49	300.86	73.63	374.49	-	300.86	73.63	374.49	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	6.00	6.00	-	6.00	-	778.02	194.46	972.48	778.02	194.46	972.48	-	778.02	194.46	972.48	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.00	1.00	-	1.00	-	907.66	226.91	1,134.57	907.66	226.91	1,134.57	-	907.66	226.91	1,134.57	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.06	1.06	-	1.06	-	962.12	240.52	1,202.64	962.12	240.52	1,202.64	-	962.12	240.52	1,202.64	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	11.00	11.00	-	11.00	-	4,749.58	1,187.45	5,937.03	4,749.58	1,187.45	5,937.03	-	4,749.58	1,187.45	5,937.03	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**12,434.87**			**12,434.87**	**-**			**12,434.87**	**-**
			Total Geral										**R$ 457,570.91**	**R$ 114,088.13**	**R$ 571,659.04**	**R$ 434,619.19**	**R$ 108,394.93**	**R$ 543,014.12**	**-R$ 28,644.89**	**R$ 434,619.19**	**R$ 108,394.93**	**R$ 543,014.12**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA A, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	PREVISTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ADEQUADO 01 - APROVADO		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ADEQUADO 02	
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	399.00	399.00	-	399.00	-	163.59	39.90	203.49	163.59	39.90	203.49	-	163.59	39.90	203.49	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	99.75	99.75	-	99.75	-	59.85	14.96	74.81	59.85	14.96	74.81	-	59.85	14.96	74.81	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**278.30**			**278.30**	**-**			**278.30**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	159.60	159.05	(0.55)	159.05	-	2,122.68	529.87	2,652.55	2,115.37	528.04	2,643.41	(9.14)	2,115.37	528.04	2,643.41	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	798.00	795.24	(2.76)	795.24	-	1,867.32	462.84	2,330.16	1,860.87	461.23	2,322.10	(8.05)	1,860.87	461.23	2,322.10	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	199.50	198.81	(0.69)	198.81	-	303.24	75.81	379.05	302.19	75.54	377.73	(1.31)	302.19	75.54	377.73	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	79.80	79.52	(0.28)	79.52	-	638.40	159.60	798.00	636.16	159.04	795.20	(2.80)	636.16	159.04	795.20	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,693.25	2,683.80	(9.45)	2,683.80	-	6,302.21	1,562.08	7,864.29	6,280.09	1,556.60	7,836.69	(27.59)	6,280.09	1,556.60	7,836.69	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**14,024.05**			**13,975.13**	**(48.89)**			**13,975.13**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	798.15	795.25	(2.90)	795.25	-	1,907.57	478.89	2,386.46	1,900.64	477.15	2,377.79	(8.67)	1,900.64	477.15	2,377.79	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	798.15	795.25	(2.90)	795.25	-	57,881.84	14,462.47	72,344.31	57,671.53	14,409.93	72,081.46	(262.85)	57,671.53	14,409.93	72,081.46	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	2,916.44	2,905.84	(10.60)	2,905.84	-	7,961.89	1,983.17	9,945.06	7,932.94	1,975.97	9,908.91	(36.14)	7,932.94	1,975.97	9,908.91	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	2,916.44	2,905.84	(10.60)	2,905.84	-	3,149.75	758.27	3,908.02	3,138.31	755.51	3,893.82	(14.20)	3,138.31	755.51	3,893.82	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	2,370.51	2,361.89	(8.62)	2,361.89	-	5,546.99	1,374.89	6,921.88	5,526.82	1,369.89	6,896.71	(25.17)	5,526.82	1,369.89	6,896.71	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	199.50	207.00	7.50	207.00	-	10,515.65	2,627.41	13,143.06	10,910.97	2,726.19	13,637.16	494.10	10,910.97	2,726.19	13,637.16	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	269.33	279.45	10.12	279.45	-	630.23	156.21	786.44	653.91	162.08	815.99	29.55	653.91	162.08	815.99	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	269.33	279.45	10.12	279.45	-	247.78	61.94	309.72	257.09	64.27	321.36	11.63	257.09	64.27	321.36	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**109,744.95**			**109,933.20**	**188.25**			**109,933.20**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	60.24	68.99	8.75	68.99	-	525.89	131.32	657.21	602.29	150.39	752.68	95.46	602.29	150.39	752.68	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	53.35	58.30	4.95	58.30	-	1,073.40	268.35	1,341.75	1,173.00	293.24	1,466.24	124.49	1,173.00	293.24	1,466.24	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	33.07	51.32	18.25	51.32	-	90.61	22.48	113.09	140.62	34.89	175.51	62.41	140.62	34.89	175.51	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	8.27	12.83	4.56	12.83	-	12.57	3.14	15.71	19.50	4.87	24.37	8.66	19.50	4.87	24.37	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	16.00	21.00	5.00	21.00	-	1,928.32	482.08	2,410.40	2,530.92	632.73	3,163.65	753.25	2,530.92	632.73	3,163.65	-
24.03%	69.64%	4.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	16.00	21.00	5.00	21.00	-	918.40	229.60	1,148.00	1,205.40	301.35	1,506.75	358.75	1,205.40	301.35	1,506.75	-
24.03%	69.64%	4.7	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	1.28	1.68	0.40	1.68	-	149.20	37.28	186.48	195.82	48.93	244.75	58.27	195.82	48.93	244.75	-
24.03%	69.64%	4.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	38.02	49.90	11.88	49.90	-	88.96	22.05	111.01	116.76	28.94	145.70	34.68	116.76	28.94	145.70	-
24.03%	69.64%	4.9	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	und	1,723.32	430.83	2,154.15	1.00	3.00	2.00	3.00	-	1,723.32	430.83	2,154.15	5,169.96	1,292.49	6,462.45	4,308.30	5,169.96	1,292.49	6,462.45	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	4.00	4.00	-	4.00	-	11,072.96	2,768.20	13,841.16	11,072.96	2,768.20	13,841.16	-	11,072.96	2,768.20	13,841.16	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**21,978.96**			**27,783.26**	**5,804.27**			**27,783.26**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	28.20	28.20	-	28.20	-	1,216.27	303.99	1,520.26	1,216.27	303.99	1,520.26	-	1,216.27	303.99	1,520.26	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	55.86	55.86	-	55.86	-	79.88	19.55	99.43	79.88	19.55	99.43	-	79.88	19.55	99.43	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	4.00	4.00	-	4.00	-	518.68	129.64	648.32	518.68	129.64	648.32	-	518.68	129.64	648.32	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.00	1.00	-	1.00	-	907.66	226.91	1,134.57	907.66	226.91	1,134.57	-	907.66	226.91	1,134.57	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,53CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.66	0.66	-	0.66	-	599.05	149.76	748.81	599.05	149.76	748.81	-	599.05	149.76	748.81	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	10.00	10.00	-	10.00	-	4,317.80	1,079.50	5,397.30	4,317.80	1,079.50	5,397.30	-	4,317.80	1,079.50	5,397.30	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**10,842.09**			**10,842.09**	**-**			**10,842.09**	**-**
			Total Geral										**R$ 125,556.69**	**R$ 31,311.66**	**R$ 156,868.35**	**R$ 130,311.63**	**R$ 32,500.35**	**R$ 162,811.98**	**R$ 5,943.63**	**R$ 130,311.63**	**R$ 32,500.35**	**R$ 162,811.98**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA ERNESTO ANTÔNIO BASTOS E BECO DA ERNESTO ANTÔNIO BASTOS, BAIRRO PINHEIROS - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	PREVISTO	ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	1.443.40	1.443.40	-	1.443.40	-	591.79	144.34	736.13	591.79	144.34	736.13	-	591.79	144.34	736.13	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	360.85	360.85	-	360.85	-	216.51	54.12	270.63	216.51	54.12	270.63	-	216.51	54.12	270.63	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**1,006.76**			**1,006.76**	**-**			**1,006.76**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	541.28	541.28	-	541.28	-	7,199.03	1,797.04	8,996.07	7,199.03	1,797.04	8,996.07	-	7,199.03	1,797.04	8,996.07	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,706.40	2,706.40	-	2,706.40	-	6,332.97	1,569.71	7,902.68	6,332.97	1,569.71	7,902.68	-	6,332.97	1,569.71	7,902.68	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	676.60	676.60	-	676.60	-	1,028.44	257.10	1,285.54	1,028.44	257.10	1,285.54	-	1,028.44	257.10	1,285.54	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	288.68	288.68	-	288.68	-	2,309.44	577.36	2,886.80	2,309.44	577.36	2,886.80	-	2,309.44	577.36	2,886.80	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	9,742.95	9,742.95	-	9,742.95	-	22,798.50	5,650.91	28,449.41	22,798.50	5,650.91	28,449.41	-	22,798.50	5,650.91	28,449.41	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**49,520.50**			**49,520.50**	**-**			**49,520.50**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	2,525.95	2,525.95	-	2,525.95	-	6,037.02	1,515.57	7,552.59	6,037.02	1,515.57	7,552.59	-	6,037.02	1,515.57	7,552.59	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	2,525.95	2,525.95	-	2,525.95	-	183,181.89	45,770.21	228,952.10	183,181.89	45,770.21	228,952.10	-	183,181.89	45,770.21	228,952.10	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	9,229.82	9,229.82	-	9,229.82	-	25,197.41	6,276.27	31,473.68	25,197.41	6,276.27	31,473.68	-	25,197.41	6,276.27	31,473.68	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	9,229.82	9,229.82	-	9,229.82	-	9,968.20	2,399.75	12,367.95	9,968.20	2,399.75	12,367.95	-	9,968.20	2,399.75	12,367.95	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	7,502.07	7,502.07	-	7,502.07	-	17,554.84	4,351.20	21,906.04	17,554.84	4,351.20	21,906.04	-	17,554.84	4,351.20	21,906.04	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	717.70	717.70	-	717.70	-	37,829.97	9,452.10	47,282.07	37,829.97	9,452.10	47,282.07	-	37,829.97	9,452.10	47,282.07	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	968.90	968.90	-	968.90	-	2,267.22	561.96	2,829.18	2,267.22	561.96	2,829.18	-	2,267.22	561.96	2,829.18	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	968.90	968.90	-	968.90	-	891.39	222.84	1,114.23	891.39	222.84	1,114.23	-	891.39	222.84	1,114.23	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**353,477.84**			**353,477.84**	**-**			**353,477.84**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	429.50	429.50	-	429.50	-	3,749.53	936.31	4,685.84	3,749.53	936.31	4,685.84	-	3,749.53	936.31	4,685.84	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	335.03	335.03	-	335.03	-	6,740.80	1,685.20	8,426.00	6,740.80	1,685.20	8,426.00	-	6,740.80	1,685.20	8,426.00	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	453.46	453.46	-	453.46	-	1,242.48	308.35	1,550.83	1,242.48	308.35	1,550.83	-	1,242.48	308.35	1,550.83	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	113.37	113.37	-	113.37	-	172.32	43.08	215.40	172.32	43.08	215.40	-	172.32	43.08	215.40	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	175.00	175.00	-	175.00	-	10,647.00	2,661.75	13,308.75	10,647.00	2,661.75	13,308.75	-	10,647.00	2,661.75	13,308.75	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	42.00	42.00	-	42.00	-	5,061.84	1,265.46	6,327.30	5,061.84	1,265.46	6,327.30	-	5,061.84	1,265.46	6,327.30	-
24.03%	69.64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	86.30	21.57	107.87	35.00	35.00	-	35.00	-	3,020.50	754.95	3,775.45	3,020.50	754.95	3,775.45	-	3,020.50	754.95	3,775.45	-
24.03%	69.64%	4.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	101.91	25.48	127.39	10.00	10.00	-	10.00	-	1,019.10	254.80	1,273.90	1,019.10	254.80	1,273.90	-	1,019.10	254.80	1,273.90	-
24.03%	69.64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	191.47	47.86	239.33	7.00	7.00	-	7.00	-	1,340.29	335.02	1,675.31	1,340.29	335.02	1,675.31	-	1,340.29	335.02	1,675.31	-
24.03%	69.64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	217.00	217.00	-	217.00	-	12,455.80	3,113.95	15,569.75	12,455.80	3,113.95	15,569.75	-	12,455.80	3,113.95	15,569.75	-
24.03%	69.64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m	69.82	17.45	87.27	35.00	35.00	-	35.00	-	2,443.70	610.75	3,054.45	2,443.70	610.75	3,054.45	-	2,443.70	610.75	3,054.45	-
24.03%	69.64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m	83.10	20.77	103.87	17.00	17.00	-	17.00	-	1,412.70	353.09	1,765.79	1,412.70	353.09	1,765.79	-	1,412.70	353.09	1,765.79	-
24.03%	69.64%	4.13	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	21.52	21.52	-	21.52	-	2,508.37	626.87	3,135.24	2,508.37	626.87	3,135.24	-	2,508.37	626.87	3,135.24	-
24.03%	69.64%	4.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	639.14	639.14	-	639.14	-	1,495.58	370.70	1,866.28	1,495.58	370.70	1,866.28	-	1,495.58	370.70	1,866.28	-
24.03%	69.64%	4.15	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	13.00	13.00	-	13.00	-	22,403.16	5,600.79	28,003.95	22,403.16	5,600.79	28,003.95	-	22,403.16	5,600.79	28,003.95	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**94,634.24**			**94,634.24**	**-**			**94,634.24**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	25.80	25.80	-	25.80	-	1,112.75	278.12	1,390.87	1,112.75	278.12	1,390.87	-	1,112.75	278.12	1,390.87	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	200.96	200.96	-	200.96	-	287.37	70.33	357.70	287.37	70.33	357.70	-	287.37	70.33	357.70	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.71	1.71	-	1.71	-	1,552.10	388.01	1,940.11	1,552.10	388.01	1,940.11	-	1,552.10	388.01	1,940.11	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.00	1.00	-	1.00	-	907.66	226.91	1,134.57	907.66	226.91	1,134.57	-	907.66	226.91	1,134.57	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	9.00	9.00	-	9.00	-	3,886.02	971.55	4,857.57	3,886.02	971.55	4,857.57	-	3,886.02	971.55	4,857.57	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**10,606.30**			**10,606.30**	**-**			**10,606.30**	**-**
			Total Geral										**R$ 407,604.09**	**R$ 101,641.55**	**R$ 509,245.64**	**R$ 407,604.09**	**R$ 101,641.55**	**R$ 509,245.64**		**R$ 407,604.09**	**R$ 101,641.55**	**R$ 509,245.64**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA GABRIEL BECKER, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						PREÇO TOTAL R$			PREÇO TOTAL R$				PREÇO TOTAL R$			
													MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	440.00	440.00	-	440.00	-	180.40	44.00	224.40	180.40	44.00	224.40	-	180.40	44.00	224.40	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	110.00	110.00	-	110.00	-	66.00	16.50	82.50	66.00	16.50	82.50	-	66.00	16.50	82.50	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**306.90**			**306.90**	**-**			**306.90**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	202.80	197.27	(5.53)	197.27	-	2,697.24	673.29	3,370.53	2,623.69	654.93	3,278.62	(91.90)	2,623.69	654.93	3,278.62	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	1,014.00	986.32	(27.68)	986.32	-	2,372.76	588.12	2,960.88	2,307.99	572.06	2,880.05	(80.82)	2,307.99	572.06	2,880.05	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	253.50	246.58	(6.92)	246.58	-	385.32	96.33	481.65	374.80	93.70	468.50	(13.14)	374.80	93.70	468.50	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	95.80	92.47	(3.33)	92.47	-	766.40	191.60	958.00	739.76	184.94	924.70	(33.30)	739.76	184.94	924.70	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	3,233.25	3,120.86	(112.39)	3,120.86	-	7,565.81	1,875.28	9,441.09	7,302.82	1,810.09	9,112.91	(328.17)	7,302.82	1,810.09	9,112.91	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**17,212.15**			**16,664.78**	**(547.33)**			**16,664.78**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	637.48	616.48	(21.00)	616.48	-	1,523.58	382.48	1,906.06	1,473.39	369.88	1,843.27	(62.79)	1,473.39	369.88	1,843.27	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	637.48	616.48	(21.00)	616.48	-	46,230.05	11,551.13	57,781.18	44,707.13	11,170.61	55,877.74	(1,903.44)	44,707.13	11,170.61	55,877.74	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	2,329.35	2,252.61	(76.74)	2,252.61	-	6,359.13	1,583.95	7,943.08	6,149.63	1,531.77	7,681.40	(261.68)	6,149.63	1,531.77	7,681.40	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	2,329.35	2,252.61	(76.74)	2,252.61	-	2,515.69	605.63	3,121.32	2,432.82	585.67	3,018.49	(102.83)	2,432.82	585.67	3,018.49	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,893.32	1,830.95	(62.37)	1,830.95	-	4,430.37	1,098.12	5,528.49	4,284.42	1,061.95	5,346.37	(182.12)	4,284.42	1,061.95	5,346.37	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	169.88	217.00	47.12	217.00	-	8,954.38	2,237.31	11,191.69	11,438.07	2,857.89	14,295.96	3,104.26	11,438.07	2,857.89	14,295.96	-
24.03%	69.64%	3.7	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM	m	47.42	11.86	59.28	5.30	5.30	-	5.30	-	251.33	62.85	314.18	251.33	62.85	314.18	-	251.33	62.85	314.18	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	236.49	300.11	63.62	300.11	-	553.39	137.16	690.55	702.26	174.06	876.32	185.77	702.26	174.06	876.32	-
24.03%	69.64%	3.9	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	236.49	300.11	63.62	300.11	-	217.57	54.39	271.96	276.10	69.02	345.12	73.16	276.10	69.02	345.12	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**88,748.51**			**89,598.85**	**850.33**			**89,598.85**	**-**
		4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	10.80	10.80	-	10.80	-	465.80	116.42	582.22	465.80	116.42	582.22	-	465.80	116.42	582.22	-
24.03%	69.64%	4.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	49.05	49.05	-	49.05	-	70.14	17.16	87.30	70.14	17.16	87.30	-	70.14	17.16	87.30	-
24.03%	69.64%	4.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	4.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	4.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.75	0.75	-	0.75	-	680.74	170.18	850.92	680.74	170.18	850.92	-	680.74	170.18	850.92	-
24.03%	69.64%	4.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,53CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	4.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	7.00	7.00	-	7.00	-	3,022.46	755.65	3,778.11	3,022.46	755.65	3,778.11	-	3,022.46	755.65	3,778.11	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**7,517.43**			**7,517.43**	**-**			**7,517.43**	**-**
			Total Geral										**R$ 91,083.69**	**R$ 22,701.30**	**R$ 113,784.99**	**R$ 91,324.88**	**R$ 22,763.08**	**R$ 114,087.96**	**R$ 303.00**	**R$ 91,324.88**	**R$ 22,763.08**	**R$ 114,087.96**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA MIGUEL PORTO, RUA A, E RUA C, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$			PREÇO TOTAL R$				PREÇO TOTAL R$			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL																
													PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	1,757.40	1,757.40	-	1,757.40	-	720.53	175.74	896.27	720.53	175.74	896.27	-	720.53	175.74	896.27	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	439.35	439.35	-	439.35	-	263.61	65.90	329.51	263.61	65.90	329.51	-	263.61	65.90	329.51	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**1,225.78**			**1,225.78**	**-**			**1,225.78**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	702.96	702.96	-	702.96	-	9,349.37	2,333.82	11,683.19	9,349.37	2,333.82	11,683.19	-	9,349.37	2,333.82	11,683.19	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	3,514.80	3,514.80	-	3,514.80	-	8,224.63	2,038.58	10,263.21	8,224.63	2,038.58	10,263.21	-	8,224.63	2,038.58	10,263.21	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	878.70	878.70	-	878.70	-	1,335.63	333.90	1,669.53	1,335.63	333.90	1,669.53	-	1,335.63	333.90	1,669.53	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	351.48	351.48	-	351.48	-	2,811.84	702.96	3,514.80	2,811.84	702.96	3,514.80	-	2,811.84	702.96	3,514.80	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	11,862.45	11,862.45	-	11,862.45	-	27,758.13	6,880.22	34,638.35	27,758.13	6,880.22	34,638.35	-	27,758.13	6,880.22	34,638.35	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**61,769.08**			**61,769.08**	**-**			**61,769.08**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	3,438.68	3,438.68	-	3,438.68	-	8,218.45	2,063.20	10,281.65	8,218.45	2,063.20	10,281.65	-	8,218.45	2,063.20	10,281.65	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	3,438.68	3,438.68	-	3,438.68	-	249,373.07	62,308.88	311,681.95	249,373.07	62,308.88	311,681.95	-	249,373.07	62,308.88	311,681.95	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	12,564.94	12,564.94	-	12,564.94	-	34,302.29	8,544.15	42,846.44	34,302.29	8,544.15	42,846.44	-	34,302.29	8,544.15	42,846.44	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	12,564.94	12,564.94	-	12,564.94	-	13,570.13	3,266.88	16,837.01	13,570.13	3,266.88	16,837.01	-	13,570.13	3,266.88	16,837.01	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	10,212.88	10,212.88	-	10,212.88	-	23,898.13	5,923.47	29,821.60	23,898.13	5,923.47	29,821.60	-	23,898.13	5,923.47	29,821.60	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	877.70	877.70	-	877.70	-	46,263.57	11,559.30	57,822.87	46,263.57	11,559.30	57,822.87	-	46,263.57	11,559.30	57,822.87	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,184.90	1,184.90	-	1,184.90	-	2,772.66	687.24	3,459.90	2,772.66	687.24	3,459.90	-	2,772.66	687.24	3,459.90	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	1,184.90	1,184.90	-	1,184.90	-	1,090.11	272.52	1,362.63	1,090.11	272.52	1,362.63	-	1,090.11	272.52	1,362.63	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**474,114.05**			**474,114.05**	**-**			**474,114.05**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	153.31	153.31	-	153.31	-	1,338.40	334.21	1,672.61	1,338.40	334.21	1,672.61	-	1,338.40	334.21	1,672.61	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	124.89	124.89	-	124.89	-	2,512.79	628.19	3,140.98	2,512.79	628.19	3,140.98	-	2,512.79	628.19	3,140.98	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	136.42	136.42	-	136.42	-	373.79	92.76	466.55	373.79	92.76	466.55	-	373.79	92.76	466.55	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	34.11	34.11	-	34.11	-	51.84	12.96	64.80	51.84	12.96	64.80	-	51.84	12.96	64.80	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	32.00	32.00	-	32.00	-	3,856.64	964.16	4,820.80	3,856.64	964.16	4,820.80	-	3,856.64	964.16	4,820.80	-
24.03%	69.64%	4.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	32.00	32.00	-	32.00	-	1,836.80	459.20	2,296.00	1,836.80	459.20	2,296.00	-	1,836.80	459.20	2,296.00	-
24.03%	69.64%	4.7	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	2.56	2.56	-	2.56	-	298.39	74.57	372.96	298.39	74.57	372.96	-	298.39	74.57	372.96	-
24.03%	69.64%	4.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	76.03	76.03	-	76.03	-	177.91	44.09	222.00	177.91	44.09	222.00	-	177.91	44.09	222.00	-
24.03%	69.64%	4.9	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	5.00	5.00	-	5.00	-	8,616.60	2,154.15	10,770.75	8,616.60	2,154.15	10,770.75	-	8,616.60	2,154.15	10,770.75	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	9.00	9.00	-	9.00	-	24,914.16	6,228.45	31,142.61	24,914.16	6,228.45	31,142.61	-	24,914.16	6,228.45	31,142.61	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**54,970.06**			**54,970.06**	**-**			**54,970.06**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	98.70	98.70	-	98.70	-	4,256.93	1,063.98	5,320.91	4,256.93	1,063.98	5,320.91	-	4,256.93	1,063.98	5,320.91	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	245.76	245.76	-	245.76	-	351.44	86.01	437.45	351.44	86.01	437.45	-	351.44	86.01	437.45	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	8.00	8.00	-	8.00	-	1,037.36	259.28	1,296.64	1,037.36	259.28	1,296.64	-	1,037.36	259.28	1,296.64	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	2.28	2.28	-	2.28	-	2,069.46	517.35	2,586.81	2,069.46	517.35	2,586.81	-	2,069.46	517.35	2,586.81	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	3.50	3.50	-	3.50	-	3,176.81	794.18	3,970.99	3,176.81	794.18	3,970.99	-	3,176.81	794.18	3,970.99	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	2.12	2.12	-	2.12	-	1,924.24	481.04	2,405.28	1,924.24	481.04	2,405.28	-	1,924.24	481.04	2,405.28	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	26.00	26.00	-	26.00	-	11,226.28	2,806.70	14,032.98	11,226.28	2,806.70	14,032.98	-	11,226.28	2,806.70	14,032.98	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**30,051.06**			**30,051.06**	**-**			**30,051.06**	**-**
			Total Geral										**R$ 497,971.99**	**R$ 124,158.04**	**R$ 622,130.03**	**R$ 497,971.99**	**R$ 124,158.04**	**R$ 622,130.03**		**R$ 497,971.99**	**R$ 124,158.04**	**R$ 622,130.03**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA PLÍNIO F. BENDER, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
													PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	394.00	394.00	-	394.00	-	161.54	39.40	200.94	161.54	39.40	200.94	-	161.54	39.40	200.94	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	98.50	98.50	-	98.50	-	59.10	14.77	73.87	59.10	14.77	73.87	-	59.10	14.77	73.87	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**274.81**			**274.81**	**-**			**274.81**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	147.75	150.01	2.26	150.01	-	1,965.07	490.53	2,455.60	1,995.13	498.03	2,493.16	37.56	1,995.13	498.03	2,493.16	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	738.75	750.04	11.29	750.04	-	1,728.68	428.47	2,157.15	1,755.09	435.02	2,190.11	32.96	1,755.09	435.02	2,190.11	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	184.69	187.51	2.82	187.51	-	280.73	70.18	350.91	285.01	71.25	356.26	5.35	285.01	71.25	356.26	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	78.80	80.01	1.21	80.01	-	630.40	157.60	788.00	640.08	160.02	800.10	12.10	640.08	160.02	800.10	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,659.50	2,700.33	40.83	2,700.33	-	6,223.23	1,542.51	7,765.74	6,318.77	1,566.19	7,884.96	119.22	6,318.77	1,566.19	7,884.96	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**13,517.40**			**13,724.59**	**207.19**			**13,724.59**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	689.50	700.00	10.50	700.00	-	1,647.90	413.70	2,061.60	1,673.00	420.00	2,093.00	31.39	1,673.00	420.00	2,093.00	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	689.50	700.00	10.50	700.00	-	50,002.54	12,493.74	62,496.28	50,764.00	12,684.00	63,448.00	951.72	50,764.00	12,684.00	63,448.00	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	2,519.43	2,557.80	38.37	2,557.80	-	6,878.04	1,713.21	8,591.25	6,982.79	1,739.30	8,722.09	130.84	6,982.79	1,739.30	8,722.09	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	2,519.43	2,557.80	38.37	2,557.80	-	2,720.98	655.05	3,376.03	2,762.43	665.02	3,427.45	51.41	2,762.43	665.02	3,427.45	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	2,047.82	2,079.00	31.18	2,079.00	-	4,791.90	1,187.73	5,979.63	4,864.86	1,205.82	6,070.68	91.04	4,864.86	1,205.82	6,070.68	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	201.00	207.00	6.00	207.00	-	10,594.71	2,647.17	13,241.88	10,910.97	2,726.19	13,637.16	395.28	10,910.97	2,726.19	13,637.16	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	271.35	279.45	8.10	279.45	-	634.96	157.38	792.34	653.91	162.08	815.99	23.65	653.91	162.08	815.99	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	271.35	279.45	8.10	279.45	-	249.64	62.41	312.05	257.09	64.27	321.36	9.31	257.09	64.27	321.36	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**96,851.06**			**98,535.73**	**1,684.64**			**98,535.73**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	121.63	113.87	(7.76)	113.87	-	1,061.83	265.15	1,326.98	994.09	248.23	1,242.32	(84.66)	994.09	248.23	1,242.32	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	96.88	88.96	(7.92)	88.96	-	1,949.23	487.30	2,436.53	1,789.88	447.46	2,237.34	(199.18)	1,789.88	447.46	2,237.34	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	118.80	119.56	0.76	119.56	-	325.51	80.78	406.29	327.59	81.30	408.89	2.59	327.59	81.30	408.89	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	29.70	29.89	0.19	29.89	-	45.15	11.28	56.43	45.44	11.35	56.79	0.36	45.44	11.35	56.79	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	60.00	50.00	(10.00)	50.00	-	3,650.40	912.60	4,563.00	3,042.00	760.50	3,802.50	(760.50)	3,042.00	760.50	3,802.50	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	14.00	16.00	2.00	16.00	-	1,687.28	421.82	2,109.10	1,928.32	482.08	2,410.40	301.30	1,928.32	482.08	2,410.40	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	74.00	66.00	(8.00)	66.00	-	4,247.60	1,061.90	5,309.50	3,788.40	947.10	4,735.50	(574.00)	3,788.40	947.10	4,735.50	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	5.92	5.28	(0.64)	5.28	-	690.04	172.44	862.48	615.44	153.80	769.24	(93.24)	615.44	153.80	769.24	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	175.82	156.82	(19.00)	156.82	-	411.42	101.97	513.39	366.96	90.95	457.91	(55.48)	366.96	90.95	457.91	-
24.03%	69.64%	4.10	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	4.00	4.00	-	4.00	-	6,893.28	1,723.32	8,616.60	6,893.28	1,723.32	8,616.60	-	6,893.28	1,723.32	8,616.60	-
24.03%	69.64%	4.10	GRELHA PARA CAIXA 0,50X0,30M	und	411.88	102.97	514.85		2.00	2.00	2.00	-	-	-	-	823.76	205.94	1,029.70	1,029.70	823.76	205.94	1,029.70	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**26,200.30**			**25,767.19**	**(433.11)**			**25,767.19**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	14.10	14.10	-	14.10	-	608.14	151.99	760.13	608.14	151.99	760.13	-	608.14	151.99	760.13	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	56.28	56.28	-	56.28	-	80.48	19.69	100.17	80.48	19.69	100.17	-	80.48	19.69	100.17	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.75	0.75	-	0.75	-	680.74	170.18	850.92	680.74	170.18	850.92	-	680.74	170.18	850.92	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	7.00	7.00	-	7.00	-	3,022.46	755.65	3,778.11	3,022.46	755.65	3,778.11	-	3,022.46	755.65	3,778.11	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**7,708.21**			**7,708.21**	**-**			**7,708.21**	**-**
			Total Geral										**R$ 115,698.11**	**R$ 28,853.67**	**R$ 144,551.78**	**R$ 116,865.88**	**R$ 29,144.65**	**R$ 146,010.53**	**R$ 1,458.72**	**R$ 116,865.88**	**R$ 29,144.65**	**R$ 146,010.53**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA ARLINDA PORTO RENNER, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
								PREVISTO								**ADEQUADO 01 - APROVADO**				**ADEQUADO 02**			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	377.12	377.12	-	377.12	-	154.62	37.71	192.33	154.62	37.71	192.33	-	154.62	37.71	192.33	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	94.28	94.28	-	94.28	-	56.57	14.14	70.71	56.57	14.14	70.71	-	56.57	14.14	70.71	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**263.04**			**263.04**	**-**			**263.04**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	131.99	136.60	4.61	136.60	-	1,755.47	438.20	2,193.67	1,816.78	453.51	2,270.29	76.61	1,816.78	453.51	2,270.29	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	659.95	683.00	23.05	683.00	-	1,544.28	382.77	1,927.05	1,598.22	396.14	1,994.36	67.30	1,598.22	396.14	1,994.36	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	164.99	170.75	5.76	170.75	-	250.79	62.69	313.48	259.54	64.88	324.42	10.94	259.54	64.88	324.42	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	75.42	78.04	2.62	78.04	-	603.36	150.84	754.20	624.32	156.08	780.40	26.20	624.32	156.08	780.40	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,545.43	2,633.85	88.42	2,633.85	-	5,956.31	1,476.34	7,432.65	6,163.21	1,527.63	7,690.84	258.18	6,163.21	1,527.63	7,690.84	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**12,621.05**			**13,060.31**	**439.23**			**13,060.31**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	553.70	573.00	19.30	573.00	-	1,323.34	332.22	1,655.56	1,369.47	343.80	1,713.27	57.70	1,369.47	343.80	1,713.27	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	553.70	573.00	19.30	573.00	-	40,154.32	10,033.04	50,187.36	41,553.96	10,382.76	51,936.72	1,749.35	41,553.96	10,382.76	51,936.72	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	2,023.22	2,093.74	70.52	2,093.74	-	5,523.40	1,375.78	6,899.18	5,715.91	1,423.74	7,139.65	240.47	5,715.91	1,423.74	7,139.65	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	2,023.22	2,093.74	70.52	2,093.74	-	2,185.08	526.03	2,711.11	2,261.24	544.37	2,805.61	94.49	2,261.24	544.37	2,805.61	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,644.49	1,701.81	57.32	1,701.81	-	3,848.11	953.80	4,801.91	3,982.24	987.04	4,969.28	167.37	3,982.24	987.04	4,969.28	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	198.56	167.06	(31.50)	167.06	-	10,466.10	2,615.03	13,081.13	8,805.73	2,200.18	11,005.91	(2,075.22)	8,805.73	2,200.18	11,005.91	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	268.06	225.53	(42.53)	225.53	-	627.26	155.47	782.73	527.74	130.80	658.54	(124.18)	527.74	130.80	658.54	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	268.06	225.53	(42.53)	225.53	-	246.61	61.65	308.26	207.48	51.87	259.35	(48.90)	207.48	51.87	259.35	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**80,427.24**			**80,488.33**	**61.08**			**80,488.33**	**-**
		4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	10.80	10.80	-	10.80	-	465.80	116.42	582.22	465.80	116.42	582.22	-	465.80	116.42	582.22	-
24.03%	69.64%	4.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	55.60	55.60	-	55.60	-	79.50	19.46	98.96	79.50	19.46	98.96	-	79.50	19.46	98.96	-
24.03%	69.64%	4.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	4.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.57	0.57	-	0.57	-	517.37	129.33	646.70	517.37	129.33	646.70	-	517.37	129.33	646.70	-
24.03%	69.64%	4.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.75	0.75	-	0.75	-	680.74	170.18	850.92	680.74	170.18	850.92	-	680.74	170.18	850.92	-
24.03%	69.64%	4.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	4.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	6.00	6.00	-	6.00	-	2,590.68	647.70	3,238.38	2,590.68	647.70	3,238.38	-	2,590.68	647.70	3,238.38	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**6,342.66**			**6,342.66**	**-**			**6,342.66**	**-**
			Total Geral										**R$ 79,770.11**	**R$ 19,883.88**	**R$ 99,653.99**	**R$ 80,171.52**	**R$ 19,982.82**	**R$ 100,154.34**	**R$ 500.31**	**R$ 80,171.52**	**R$ 19,982.82**	**R$ 100,154.34**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA C, RUA D, RUA LUIZ FRANKLIN DOS REIS E RUA RUY RENNER KERN, BAIRRO COLÔNIA 20 DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
													MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	2,123.32	2,123.32	-	2,123.32	-	870.56	212.33	1,082.89	870.56	212.33	1,082.89	-	870.56	212.33	1,082.89	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	530.83	530.83	-	530.83	-	318.50	79.62	398.12	318.50	79.62	398.12	-	318.50	79.62	398.12	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**1,481.01**			**1,481.01**	**-**			**1,481.01**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	829.98	764.03	(65.95)	764.03	-	11,038.73	2,755.53	13,794.26	10,161.60	2,536.57	12,698.17	(1,096.08)	10,161.60	2,536.57	12,698.17	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	4,149.90	3,820.16	(329.74)	3,820.16	-	9,710.76	2,406.94	12,117.70	8,939.17	2,215.69	11,154.86	(962.84)	8,939.17	2,215.69	11,154.86	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	1,037.48	955.04	(82.44)	955.04	-	1,576.97	394.24	1,971.21	1,451.66	362.91	1,814.57	(156.63)	1,451.66	362.91	1,814.57	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	438.70	403.93	(34.77)	403.93	-	3,509.60	877.40	4,387.00	3,231.44	807.86	4,039.30	(347.70)	3,231.44	807.86	4,039.30	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	14,806.13	13,632.63	(1,173.50)	13,632.63	-	34,646.34	8,587.55	43,233.89	31,900.35	7,906.92	39,807.27	(3,426.62)	31,900.35	7,906.92	39,807.27	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**75,504.06**			**69,514.17**	**(5,989.87)**			**69,514.17**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	3,968.13	3,652.13	(316.00)	3,652.13	-	9,483.83	2,380.87	11,864.70	8,728.59	2,191.27	10,919.86	(944.84)	8,728.59	2,191.27	10,919.86	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	3,968.13	3,652.13	(316.00)	3,652.13	-	287,768.79	71,902.51	359,671.30	264,852.47	66,176.59	331,029.06	(28,642.24)	264,852.47	66,176.59	331,029.06	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	14,499.55	13,344.88	(1,154.67)	13,344.88	-	39,583.77	9,859.69	49,443.46	36,431.53	9,074.51	45,506.04	(3,937.42)	36,431.53	9,074.51	45,506.04	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	14,499.55	13,344.88	(1,154.67)	13,344.88	-	15,659.51	3,769.88	19,429.39	14,412.47	3,469.66	17,882.13	(1,547.25)	14,412.47	3,469.66	17,882.13	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	11,785.35	10,846.83	(938.52)	10,846.83	-	27,577.72	6,835.50	34,413.22	25,381.58	6,291.16	31,672.74	(2,740.47)	25,381.58	6,291.16	31,672.74	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	1,065.41	1,098.41	33.00	1,098.41	-	56,157.77	14,031.44	70,189.21	57,897.20	14,466.05	72,363.25	2,174.04	57,897.20	14,466.05	72,363.25	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,438.30	1,482.85	44.55	1,482.85	-	3,365.62	834.21	4,199.83	3,469.87	860.05	4,329.92	130.08	3,469.87	860.05	4,329.92	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	1,438.30	1,482.85	44.55	1,482.85	-	1,323.24	330.80	1,654.04	1,364.22	341.05	1,705.27	51.23	1,364.22	341.05	1,705.27	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**550,865.15**			**515,408.27**	**(35,456.87)**			**515,408.27**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	662.18	680.18	18.00	680.18	-	5,780.83	1,443.55	7,224.38	5,937.97	1,482.79	7,420.76	196.38	5,937.97	1,482.79	7,420.76	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	544.29	552.71	8.42	552.71	-	10,951.12	2,737.77	13,688.89	11,120.52	2,780.13	13,900.65	211.76	11,120.52	2,780.13	13,900.65	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	565.89	611.84	45.95	611.84	-	1,550.54	384.80	1,935.34	1,676.44	416.05	2,092.49	157.14	1,676.44	416.05	2,092.49	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	141.47	152.96	11.49	152.96	-	215.04	53.75	268.79	232.50	58.12	290.62	21.83	232.50	58.12	290.62	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	306.00	290.00	(16.00)	290.00	-	18,617.04	4,654.26	23,271.30	17,643.60	4,410.90	22,054.50	(1,216.80)	17,643.60	4,410.90	22,054.50	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	88.50	113.00	24.50	113.00	-	10,666.02	2,666.50	13,332.52	13,618.76	3,404.69	17,023.45	3,690.92	13,618.76	3,404.69	17,023.45	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	394.50	403.00	8.50	403.00	-	22,644.30	5,661.07	28,305.37	23,132.20	5,783.05	28,915.25	609.87	23,132.20	5,783.05	28,915.25	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	31.56	32.24	0.68	32.24	-	3,678.63	919.34	4,597.97	3,757.89	939.15	4,697.04	99.06	3,757.89	939.15	4,697.04	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	937.33	957.53	20.20	957.53	-	2,193.35	543.65	2,737.00	2,240.62	555.36	2,795.98	58.98	2,240.62	555.36	2,795.98	-
24.03%	69.64%	4.10	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	14.00	23.00	9.00	23.00	-	24,126.48	6,031.62	30,158.10	39,636.36	9,909.09	49,545.45	19,387.35	39,636.36	9,909.09	49,545.45	-
24.03%	69.64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	9.00	6.00	(3.00)	6.00	-	24,914.16	6,228.45	31,142.61	16,609.44	4,152.30	20,761.74	(10,380.87)	16,609.44	4,152.30	20,761.74	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**156,662.27**			**169,497.93**	**12,835.62**			**169,497.93**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	127.80	127.80	-	127.80	-	5,512.01	1,377.68	6,889.69	5,512.01	1,377.68	6,889.69	-	5,512.01	1,377.68	6,889.69	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	298.31	298.31	-	298.31	-	426.59	104.40	530.99	426.59	104.40	530.99	-	426.59	104.40	530.99	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	12.00	12.00	-	12.00	-	1,556.04	388.92	1,944.96	1,556.04	388.92	1,944.96	-	1,556.04	388.92	1,944.96	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	3.99	3.99	-	3.99	-	3,621.56	905.37	4,526.93	3,621.56	905.37	4,526.93	-	3,621.56	905.37	4,526.93	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	5.00	5.00	-	5.00	-	4,538.30	1,134.55	5,672.85	4,538.30	1,134.55	5,672.85	-	4,538.30	1,134.55	5,672.85	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	2.65	2.65	-	2.65	-	2,405.30	601.31	3,006.61	2,405.30	601.31	3,006.61	-	2,405.30	601.31	3,006.61	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	38.00	38.00	-	38.00	-	16,407.64	4,102.10	20,509.74	16,407.64	4,102.10	20,509.74	-	16,407.64	4,102.10	20,509.74	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**43,081.77**			**43,081.77**	**-**			**43,081.77**	**-**
			Total Geral										**R$ 662,396.66**	**R$ 165,197.60**	**R$ 827,594.26**	**R$ 639,484.95**	**R$ 159,498.20**	**R$ 798,983.15**	**-R$ 28,611.12**	**R$ 639,484.95**	**R$ 159,498.20**	**R$ 798,983.15**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA JOÃO BATISTA PORTO, BAIRRO UNIÃO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
													PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	1,439.20	1,439.20	-	1,439.20	-	590.07	143.92	733.99	590.07	143.92	733.99	-	590.07	143.92	733.99	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	359.80	359.80	-	359.80	-	215.88	53.97	269.85	215.88	53.97	269.85	-	215.88	53.97	269.85	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**1,003.84**			**1,003.84**	**-**			**1,003.84**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	575.68	579.20	3.52	579.20	-	7,656.55	1,911.25	9,567.80	7,703.36	1,922.94	9,626.30	58.50	7,703.36	1,922.94	9,626.30	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,878.40	2,896.00	17.60	2,896.00	-	6,735.45	1,669.47	8,404.92	6,776.64	1,679.68	8,456.32	51.39	6,776.64	1,679.68	8,456.32	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	719.60	724.00	4.40	724.00	-	1,093.80	273.44	1,367.24	1,100.48	275.12	1,375.60	8.35	1,100.48	275.12	1,375.60	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	287.84	289.60	1.76	289.60	-	2,302.72	575.68	2,878.40	2,316.80	579.20	2,896.00	17.60	2,316.80	579.20	2,896.00	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	9,714.60	9,774.00	59.40	9,774.00	-	22,732.17	5,634.46	28,366.63	22,871.16	5,668.92	28,540.08	173.44	22,871.16	5,668.92	28,540.08	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**50,584.99**			**50,894.30**	**309.28**			**50,894.30**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	2,878.40	2,896.00	17.60	2,896.00	-	6,879.37	1,727.04	8,606.41	6,921.44	1,737.60	8,659.04	52.62	6,921.44	1,737.60	8,659.04	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	2,878.40	2,896.00	17.60	2,896.00	-	208,741.57	52,156.60	260,898.17	210,017.92	52,475.52	262,493.44	1,595.26	210,017.92	52,475.52	262,493.44	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	10,517.67	10,581.98	64.31	10,581.98	-	28,713.24	7,152.01	35,865.25	28,888.81	7,195.74	36,084.55	219.29	28,888.81	7,195.74	36,084.55	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	10,517.67	10,581.98	64.31	10,581.98	-	11,359.08	2,734.59	14,093.67	11,428.54	2,751.31	14,179.85	86.17	11,428.54	2,751.31	14,179.85	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	8,548.85	8,601.12	52.27	8,601.12	-	20,004.31	4,958.33	24,962.64	20,126.63	4,988.64	25,115.27	152.62	20,126.63	4,988.64	25,115.27	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	719.60	724.60	5.00	724.60	-	37,930.11	9,477.13	47,407.24	38,193.66	9,542.98	47,736.64	329.40	38,193.66	9,542.98	47,736.64	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	971.46	978.21	6.75	978.21	-	2,273.22	563.44	2,836.66	2,289.01	567.36	2,856.37	19.71	2,289.01	567.36	2,856.37	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	971.46	978.21	6.75	978.21	-	893.74	223.43	1,117.17	899.96	224.98	1,124.94	7.76	899.96	224.98	1,124.94	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**395,787.21**			**398,250.10**	**2,462.83**			**398,250.10**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	436.51	443.57	7.06	443.57	-	3,810.73	951.59	4,762.32	3,872.36	966.98	4,839.34	77.02	3,872.36	966.98	4,839.34	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	336.71	343.15	6.44	343.15	-	6,774.60	1,693.65	8,468.25	6,904.18	1,726.04	8,630.22	161.96	6,904.18	1,726.04	8,630.22	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,20km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	479.03	482.00	2.97	482.00	-	1,312.54	325.74	1,638.28	1,320.68	327.76	1,648.44	10.15	1,320.68	327.76	1,648.44	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	119.76	120.50	0.74	120.50	-	182.04	45.50	227.54	183.16	45.79	228.95	1.40	183.16	45.79	228.95	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	220.00	242.50	22.50	242.50	-	13,384.80	3,346.20	16,731.00	14,753.70	3,688.42	18,442.12	1,711.12	14,753.70	3,688.42	18,442.12	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	48.00	32.00	(16.00)	32.00	-	5,784.96	1,446.24	7,231.20	3,856.64	964.16	4,820.80	(2,410.40)	3,856.64	964.16	4,820.80	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	268.00	274.50	6.50	274.50	-	15,383.20	3,845.80	19,229.00	15,756.30	3,939.07	19,695.37	466.37	15,756.30	3,939.07	19,695.37	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	21.44	21.96	0.52	21.96	-	2,499.05	624.54	3,123.59	2,559.66	639.69	3,199.35	75.75	2,559.66	639.69	3,199.35	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	636.77	652.21	15.44	652.21	-	1,490.04	369.32	1,859.36	1,526.17	378.28	1,904.45	45.08	1,526.17	378.28	1,904.45	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	und	1,723.32	430.83	2,154.15	14.00	13.00	(1.00)	13.00	-	24,126.48	6,031.62	30,158.10	22,403.16	5,600.79	28,003.95	(2,154.15)	22,403.16	5,600.79	28,003.95	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**93,428.64**			**91,412.99**	**(2,015.70)**			**91,412.99**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	28.20	28.20	-	28.20	-	1,216.27	303.99	1,520.26	1,216.27	303.99	1,520.26	-	1,216.27	303.99	1,520.26	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	201.49	201.49	-	201.49	-	288.13	70.52	358.65	288.13	70.52	358.65	-	288.13	70.52	358.65	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	4.00	4.00	-	4.00	-	518.68	129.64	648.32	518.68	129.64	648.32	-	518.68	129.64	648.32	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.00	1.00	-	1.00	-	907.66	226.91	1,134.57	907.66	226.91	1,134.57	-	907.66	226.91	1,134.57	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.06	1.06	-	1.06	-	962.12	240.52	1,202.64	962.12	240.52	1,202.64	-	962.12	240.52	1,202.64	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	10.00	10.00	-	10.00	-	4,317.80	1,079.50	5,397.30	4,317.80	1,079.50	5,397.30	-	4,317.80	1,079.50	5,397.30	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**11,555.14**			**11,555.14**	**-**			**11,555.14**	**-**
			Total Geral										**R$ 442,115.11**	**R$ 110,244.71**	**R$ 552,359.82**	**R$ 442,721.76**	**R$ 110,394.61**	**R$ 553,116.37**	**R$ 756.41**	**R$ 442,721.76**	**R$ 110,394.61**	**R$ 553,116.37**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA LORIVAL MÉRCIO PEREIRA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO		SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
								PREVISTO								**ADEQUADO 01 - APROVADO**				**ADEQUADO 02**			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	320.00	320.00	-	320.00	-	131.20	32.00	163.20	131.20	32.00	163.20	-	131.20	32.00	163.20	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	80.00	80.00	-	80.00	-	48.00	12.00	60.00	48.00	12.00	60.00	-	48.00	12.00	60.00	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**223.20**			**223.20**	**-**			**223.20**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	128.00	128.00	-	128.00	-	1,702.40	424.96	2,127.36	1,702.40	424.96	2,127.36	-	1,702.40	424.96	2,127.36	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	640.00	640.00	-	640.00	-	1,497.60	371.20	1,868.80	1,497.60	371.20	1,868.80	-	1,497.60	371.20	1,868.80	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	160.00	160.00	-	160.00	-	243.20	60.80	304.00	243.20	60.80	304.00	-	243.20	60.80	304.00	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	64.00	64.00	-	64.00	-	512.00	128.00	640.00	512.00	128.00	640.00	-	512.00	128.00	640.00	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,160.00	2,160.00	-	2,160.00	-	5,054.40	1,252.80	6,307.20	5,054.40	1,252.80	6,307.20	-	5,054.40	1,252.80	6,307.20	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**11,247.36**			**11,247.36**	**-**			**11,247.36**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	640.00	640.00	-	640.00	-	1,529.60	384.00	1,913.60	1,529.60	384.00	1,913.60	-	1,529.60	384.00	1,913.60	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	640.00	640.00	-	640.00	-	46,412.80	11,596.80	58,009.60	46,412.80	11,596.80	58,009.60	-	46,412.80	11,596.80	58,009.60	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	2,338.56	2,338.56	-	2,338.56	-	6,384.26	1,590.22	7,974.48	6,384.26	1,590.22	7,974.48	-	6,384.26	1,590.22	7,974.48	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	2,338.56	2,338.56	-	2,338.56	-	2,525.65	608.02	3,133.67	2,525.65	608.02	3,133.67	-	2,525.65	608.02	3,133.67	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,900.80	1,900.80	-	1,900.80	-	4,447.87	1,102.46	5,550.33	4,447.87	1,102.46	5,550.33	-	4,447.87	1,102.46	5,550.33	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	168.00	168.00	-	168.00	-	8,855.28	2,212.56	11,067.84	8,855.28	2,212.56	11,067.84	-	8,855.28	2,212.56	11,067.84	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	226.80	226.80	-	226.80	-	530.71	131.54	662.25	530.71	131.54	662.25	-	530.71	131.54	662.25	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	226.80	226.80	-	226.80	-	208.66	52.16	260.82	208.66	52.16	260.82	-	208.66	52.16	260.82	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**88,572.59**			**88,572.59**	**-**			**88,572.59**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	70.22	71.42	1.20	71.42	-	613.03	153.07	766.10	623.50	155.69	779.19	13.09	623.50	155.69	779.19	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	57.77	57.77	-	57.77	-	1,162.33	290.58	1,452.91	1,162.33	290.58	1,452.91	-	1,162.33	290.58	1,452.91	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	59.74	65.52	5.78	65.52	-	163.69	40.62	204.31	179.52	44.55	224.07	19.76	179.52	44.55	224.07	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	14.94	16.38	1.44	16.38	-	22.71	5.67	28.38	24.90	6.22	31.12	2.73	24.90	6.22	31.12	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	30.00	30.00	-	30.00	-	1,825.20	456.30	2,281.50	1,825.20	456.30	2,281.50	-	1,825.20	456.30	2,281.50	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	8.00	8.00	-	8.00	-	964.16	241.04	1,205.20	964.16	241.04	1,205.20	-	964.16	241.04	1,205.20	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	38.00	38.00	-	38.00	-	2,181.20	545.30	2,726.50	2,181.20	545.30	2,726.50	-	2,181.20	545.30	2,726.50	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	3.04	3.04	-	3.04	-	354.34	88.55	442.89	354.34	88.55	442.89	-	354.34	88.55	442.89	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	90.29	90.29	-	90.29	-	211.28	52.36	263.64	211.28	52.36	263.64	-	211.28	52.36	263.64	-
24.03%	69.64%	4.10	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	2.00	3.00	1.00	3.00	-	3,446.64	861.66	4,308.30	5,169.96	1,292.49	6,462.45	2,154.15	5,169.96	1,292.49	6,462.45	-
24.03%	69.64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	1.00	1.00	-	1.00	-	2,768.24	692.05	3,460.29	2,768.24	692.05	3,460.29	-	2,768.24	692.05	3,460.29	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**17,140.02**			**19,329.76**	**2,189.73**			**19,329.76**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	14.10	14.10	-	14.10	-	608.14	151.99	760.13	608.14	151.99	760.13	-	608.14	151.99	760.13	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	47.04	47.04	-	47.04	-	67.27	16.46	83.73	67.27	16.46	83.73	-	67.27	16.46	83.73	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.50	0.50	-	0.50	-	453.83	113.45	567.28	453.83	113.45	567.28	-	453.83	113.45	567.28	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	6.00	6.00	-	6.00	-	2,590.68	647.70	3,238.38	2,590.68	647.70	3,238.38	-	2,590.68	647.70	3,238.38	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**6,868.40**			**6,868.40**	**-**			**6,868.40**	**-**
			Total Geral										**R$ 99,291.50**	**R$ 24,760.07**	**R$ 124,051.57**	**R$ 101,043.31**	**R$ 25,198.00**	**R$ 126,241.31**	**R$ 2,189.73**	**R$ 101,043.31**	**R$ 25,198.00**	**R$ 126,241.31**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA JOSÉ RAMOS PEREIRA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$			PREÇO TOTAL R$			SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$			SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
																MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	300.00	300.00	-	300.00	-	123.00	30.00	153.00	123.00	30.00	153.00	-	123.00	30.00	153.00	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	75.00	75.00	-	75.00	-	45.00	11.25	56.25	45.00	11.25	56.25	-	45.00	11.25	56.25	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**209.25**			**209.25**	**-**			**209.25**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	120.00	120.00	-	120.00	-	1,596.00	398.40	1,994.40	1,596.00	398.40	1,994.40	-	1,596.00	398.40	1,994.40	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	600.00	600.00	-	600.00	-	1,404.00	348.00	1,752.00	1,404.00	348.00	1,752.00	-	1,404.00	348.00	1,752.00	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	150.00	150.00	-	150.00	-	228.00	57.00	285.00	228.00	57.00	285.00	-	228.00	57.00	285.00	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	60.00	60.00	-	60.00	-	480.00	120.00	600.00	480.00	120.00	600.00	-	480.00	120.00	600.00	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,025.00	2,025.00	-	2,025.00	-	4,738.50	1,174.50	5,913.00	4,738.50	1,174.50	5,913.00	-	4,738.50	1,174.50	5,913.00	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**10,544.40**			**10,544.40**	**-**			**10,544.40**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	750.00	750.00	-	750.00	-	1,792.50	450.00	2,242.50	1,792.50	450.00	2,242.50	-	1,792.50	450.00	2,242.50	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	750.00	750.00	-	750.00	-	54,390.00	13,590.00	67,980.00	54,390.00	13,590.00	67,980.00	-	54,390.00	13,590.00	67,980.00	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	2,740.50	2,740.50	-	2,740.50	-	7,481.56	1,863.54	9,345.10	7,481.56	1,863.54	9,345.10	-	7,481.56	1,863.54	9,345.10	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	2,740.50	2,740.50	-	2,740.50	-	2,959.74	712.53	3,672.27	2,959.74	712.53	3,672.27	-	2,959.74	712.53	3,672.27	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	2,227.50	2,227.50	-	2,227.50	-	5,212.35	1,291.95	6,504.30	5,212.35	1,291.95	6,504.30	-	5,212.35	1,291.95	6,504.30	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	150.00	150.00	-	150.00	-	7,906.50	1,975.50	9,882.00	7,906.50	1,975.50	9,882.00	-	7,906.50	1,975.50	9,882.00	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	202.50	202.50	-	202.50	-	473.85	117.45	591.30	473.85	117.45	591.30	-	473.85	117.45	591.30	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	202.50	202.50	-	202.50	-	186.30	46.57	232.87	186.30	46.57	232.87	-	186.30	46.57	232.87	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**100,450.34**			**100,450.34**	**-**			**100,450.34**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	100.03	100.03	-	100.03	-	873.26	218.06	1,091.32	873.26	218.06	1,091.32	-	873.26	218.06	1,091.32	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	86.58	86.58	-	86.58	-	1,741.99	435.49	2,177.48	1,741.99	435.49	2,177.48	-	1,741.99	435.49	2,177.48	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	64.57	64.57	-	64.57	-	176.92	43.90	220.82	176.92	43.90	220.82	-	176.92	43.90	220.82	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	16.14	16.14	-	16.14	-	24.53	6.13	30.66	24.53	6.13	30.66	-	24.53	6.13	30.66	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	30.00	30.00	-	30.00	-	1,825.20	456.30	2,281.50	1,825.20	456.30	2,281.50	-	1,825.20	456.30	2,281.50	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	16.00	16.00	-	16.00	-	1,928.32	482.08	2,410.40	1,928.32	482.08	2,410.40	-	1,928.32	482.08	2,410.40	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	46.00	46.00	-	46.00	-	2,640.40	660.10	3,300.50	2,640.40	660.10	3,300.50	-	2,640.40	660.10	3,300.50	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	4.48	4.48	-	4.48	-	522.19	130.50	652.69	522.19	130.50	652.69	-	522.19	130.50	652.69	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	133.06	133.06	-	133.06	-	311.36	77.17	388.53	311.36	77.17	388.53	-	311.36	77.17	388.53	-
24.03%	69.64%	4.10	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	2.00	2.00	-	2.00	-	3,446.64	861.66	4,308.30	3,446.64	861.66	4,308.30	-	3,446.64	861.66	4,308.30	-
24.03%	69.64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	2.00	2.00	-	2.00	-	5,536.48	1,384.10	6,920.58	5,536.48	1,384.10	6,920.58	-	5,536.48	1,384.10	6,920.58	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**23,782.78**			**23,782.78**	**-**			**23,782.78**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	17.40	17.40	-	17.40	-	750.46	187.57	938.03	750.46	187.57	938.03	-	750.46	187.57	938.03	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	42.00	42.00	-	42.00	-	60.06	14.70	74.76	60.06	14.70	74.76	-	60.06	14.70	74.76	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.50	0.50	-	0.50	-	453.83	113.45	567.28	453.83	113.45	567.28	-	453.83	113.45	567.28	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	6.00	6.00	-	6.00	-	2,590.68	647.70	3,238.38	2,590.68	647.70	3,238.38	-	2,590.68	647.70	3,238.38	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**7,037.33**			**7,037.33**	**-**			**7,037.33**	**-**
			Total Geral										**R$ 113,674.75**	**R$ 28,349.35**	**R$ 142,024.10**	**R$ 113,674.75**	**R$ 28,349.35**	**R$ 142,024.10**		**R$ 113,674.75**	**R$ 28,349.35**	**R$ 142,024.10**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA MARCELINO ALVES DA SILVA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO					PREÇO TOTAL R$			PREÇO TOTAL R$				PREÇO TOTAL R$			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
								PREVISTO								ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	299.60	299.60	-	299.60	-	122.83	29.96	152.79	122.83	29.96	152.79	-	122.83	29.96	152.79	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	74.90	74.90	-	74.90	-	44.94	11.23	56.17	44.94	11.23	56.17	-	44.94	11.23	56.17	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**208.96**			**208.96**	**-**			**208.96**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	119.84	119.84	-	119.84	-	1,593.88	397.86	1,991.74	1,593.88	397.86	1,991.74	-	1,593.88	397.86	1,991.74	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	599.20	599.20	-	599.20	-	1,402.13	347.53	1,749.66	1,402.13	347.53	1,749.66	-	1,402.13	347.53	1,749.66	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	149.80	149.80	-	149.80	-	227.70	56.92	284.62	227.70	56.92	284.62	-	227.70	56.92	284.62	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	59.92	59.92	-	59.92	-	479.36	119.84	599.20	479.36	119.84	599.20	-	479.36	119.84	599.20	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,022.30	2,022.30	-	2,022.30	-	4,732.18	1,172.93	5,905.11	4,732.18	1,172.93	5,905.11	-	4,732.18	1,172.93	5,905.11	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**10,530.33**			**10,530.33**	**-**			**10,530.33**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	599.20	599.20	-	599.20	-	1,432.08	359.52	1,791.60	1,432.08	359.52	1,791.60	-	1,432.08	359.52	1,791.60	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	599.20	599.20	-	599.20	-	43,453.98	10,857.50	54,311.48	43,453.98	10,857.50	54,311.48	-	43,453.98	10,857.50	54,311.48	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	2,189.48	2,189.48	-	2,189.48	-	5,977.28	1,488.84	7,466.12	5,977.28	1,488.84	7,466.12	-	5,977.28	1,488.84	7,466.12	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	2,189.48	2,189.48	-	2,189.48	-	2,364.64	569.26	2,933.90	2,364.64	569.26	2,933.90	-	2,364.64	569.26	2,933.90	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,779.62	1,779.62	-	1,779.62	-	4,164.32	1,032.17	5,196.49	4,164.32	1,032.17	5,196.49	-	4,164.32	1,032.17	5,196.49	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	157.80	157.80	-	157.80	-	8,317.64	2,078.22	10,395.86	8,317.64	2,078.22	10,395.86	-	8,317.64	2,078.22	10,395.86	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	213.03	213.03	-	213.03	-	498.49	123.55	622.04	498.49	123.55	622.04	-	498.49	123.55	622.04	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	213.03	213.03	-	213.03	-	195.99	48.99	244.98	195.99	48.99	244.98	-	195.99	48.99	244.98	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**82,962.47**			**82,962.47**	**-**			**82,962.47**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	94.03	94.03	-	94.03	-	820.88	204.98	1,025.86	820.88	204.98	1,025.86	-	820.88	204.98	1,025.86	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	68.10	68.10	-	68.10	-	1,370.17	342.54	1,712.71	1,370.17	342.54	1,712.71	-	1,370.17	342.54	1,712.71	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	124.46	124.46	-	124.46	-	341.02	84.63	425.65	341.02	84.63	425.65	-	341.02	84.63	425.65	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	31.11	31.11	-	31.11	-	47.28	11.82	59.10	47.28	11.82	59.10	-	47.28	11.82	59.10	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	16.00	16.00	-	16.00	-	973.44	243.36	1,216.80	973.44	243.36	1,216.80	-	973.44	243.36	1,216.80	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	35.00	35.00	-	35.00	-	4,218.20	1,054.55	5,272.75	4,218.20	1,054.55	5,272.75	-	4,218.20	1,054.55	5,272.75	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	51.00	51.00	-	51.00	-	2,927.40	731.85	3,659.25	2,927.40	731.85	3,659.25	-	2,927.40	731.85	3,659.25	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	4.08	4.08	-	4.08	-	475.56	118.85	594.41	475.56	118.85	594.41	-	475.56	118.85	594.41	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	121.18	121.18	-	121.18	-	283.56	70.28	353.84	283.56	70.28	353.84	-	283.56	70.28	353.84	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	und	1,723.32	430.83	2,154.15	4.00	4.00	-	4.00	-	6,893.28	1,723.32	8,616.60	6,893.28	1,723.32	8,616.60	-	6,893.28	1,723.32	8,616.60	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**22,936.97**			**22,936.97**	**-**			**22,936.97**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	14.10	14.10	-	14.10	-	608.14	151.99	760.13	608.14	151.99	760.13	-	608.14	151.99	760.13	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	44.18	44.18	-	44.18	-	63.18	15.46	78.64	63.18	15.46	78.64	-	63.18	15.46	78.64	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.50	0.50	-	0.50	-	453.83	113.45	567.28	453.83	113.45	567.28	-	453.83	113.45	567.28	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.33	0.33	-	0.33	-	299.52	74.88	374.40	299.52	74.88	374.40	-	299.52	74.88	374.40	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	6.00	6.00	-	6.00	-	2,590.68	647.70	3,238.38	2,590.68	647.70	3,238.38	-	2,590.68	647.70	3,238.38	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**6,636.39**			**6,636.39**	**-**			**6,636.39**	**-**
			Total Geral										**R$ 98,667.65**	**R$ 24,607.47**	**R$ 123,275.12**	**R$ 98,667.65**	**R$ 24,607.47**	**R$ 123,275.12**		**R$ 98,667.65**	**R$ 24,607.47**	**R$ 123,275.12**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: Viela 183 - Bairro Rincão - Taquari / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
													PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	160.00	160.00	-	160.00	-	65.60	16.00	81.60	65.60	16.00	81.60	-	65.60	16.00	81.60	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	40.00	40.00	-	40.00	-	24.00	6.00	30.00	24.00	6.00	30.00	-	24.00	6.00	30.00	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**111.60**			**111.60**	**-**			**111.60**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	56.00	56.00	-	56.00	-	744.80	185.92	930.72	744.80	185.92	930.72	-	744.80	185.92	930.72	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	280.00	280.00	-	280.00	-	655.20	162.40	817.60	655.20	162.40	817.60	-	655.20	162.40	817.60	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	70.00	70.00	-	70.00	-	106.40	26.60	133.00	106.40	26.60	133.00	-	106.40	26.60	133.00	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	32.00	32.00	-	32.00	-	256.00	64.00	320.00	256.00	64.00	320.00	-	256.00	64.00	320.00	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	1,080.00	1,080.00	-	1,080.00	-	2,527.20	626.40	3,153.60	2,527.20	626.40	3,153.60	-	2,527.20	626.40	3,153.60	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**5,354.92**			**5,354.92**	**-**			**5,354.92**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	240.00	240.00	-	240.00	-	573.60	144.00	717.60	573.60	144.00	717.60	-	573.60	144.00	717.60	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	240.00	240.00	-	240.00	-	17,404.80	4,348.80	21,753.60	17,404.80	4,348.80	21,753.60	-	17,404.80	4,348.80	21,753.60	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	876.96	876.96	-	876.96	-	2,394.10	596.33	2,990.43	2,394.10	596.33	2,990.43	-	2,394.10	596.33	2,990.43	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	876.96	876.96	-	876.96	-	947.12	228.00	1,175.12	947.12	228.00	1,175.12	-	947.12	228.00	1,175.12	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	712.80	712.80	-	712.80	-	1,667.95	413.42	2,081.37	1,667.95	413.42	2,081.37	-	1,667.95	413.42	2,081.37	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	86.00	86.00	-	86.00	-	4,533.06	1,132.62	5,665.68	4,533.06	1,132.62	5,665.68	-	4,533.06	1,132.62	5,665.68	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	116.10	116.10	-	116.10	-	271.68	67.33	339.01	271.68	67.33	339.01	-	271.68	67.33	339.01	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	116.10	116.10	-	116.10	-	106.81	26.70	133.51	106.81	26.70	133.51	-	106.81	26.70	133.51	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**34,856.32**			**34,856.32**	**-**			**34,856.32**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	119.42	119.42	-	119.42	-	1,042.54	260.33	1,302.87	1,042.54	260.33	1,302.87	-	1,042.54	260.33	1,302.87	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	109.66	109.66	-	109.66	-	2,206.36	551.58	2,757.94	2,206.36	551.58	2,757.94	-	2,206.36	551.58	2,757.94	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	46.85	46.85	-	46.85	-	128.37	31.85	160.22	128.37	31.85	160.22	-	128.37	31.85	160.22	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	11.71	11.71	-	11.71	-	17.80	4.44	22.24	17.80	4.44	22.24	-	17.80	4.44	22.24	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	70.00	70.00	-	70.00	-	4,258.80	1,064.70	5,323.50	4,258.80	1,064.70	5,323.50	-	4,258.80	1,064.70	5,323.50	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	6.00	6.00	-	6.00	-	723.12	180.78	903.90	723.12	180.78	903.90	-	723.12	180.78	903.90	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	76.00	76.00	-	76.00	-	4,362.40	1,090.60	5,453.00	4,362.40	1,090.60	5,453.00	-	4,362.40	1,090.60	5,453.00	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	5.60	5.60	-	5.60	-	652.74	163.12	815.86	652.74	163.12	815.86	-	652.74	163.12	815.86	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	166.32	166.32	-	166.32	-	389.19	96.46	485.65	389.19	96.46	485.65	-	389.19	96.46	485.65	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	und	1,723.32	430.83	2,154.15	2.00	2.00	-	2.00	-	3,446.64	861.66	4,308.30	3,446.64	861.66	4,308.30	-	3,446.64	861.66	4,308.30	-
24.03%	69.64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	1.00	1.00	-	1.00	-	2,768.24	692.05	3,460.29	2,768.24	692.05	3,460.29	-	2,768.24	692.05	3,460.29	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**24,993.77**			**24,993.77**	**-**			**24,993.77**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	19.60	19.60	-	19.60	-	28.02	6.86	34.88	28.02	6.86	34.88	-	28.02	6.86	34.88	-
24.03%	69.64%	5.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.57	0.57	-	0.57	-	517.37	129.33	646.70	517.37	129.33	646.70	-	517.37	129.33	646.70	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.25	0.25	-	0.25	-	226.92	56.72	283.64	226.92	56.72	283.64	-	226.92	56.72	283.64	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.6	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	4.00	4.00	-	4.00	-	1,727.12	431.80	2,158.92	1,727.12	431.80	2,158.92	-	1,727.12	431.80	2,158.92	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**4,049.62**			**4,049.62**	**-**			**4,049.62**	**-**
			Total Geral										**R$ 55,514.35**	**R$ 13,851.88**	**R$ 69,366.23**	**R$ 55,514.35**	**R$ 13,851.88**	**R$ 69,366.23**		**R$ 55,514.35**	**R$ 13,851.88**	**R$ 69,366.23**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: Viela 184 - Bairro Rincão - Taquari / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
													MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	284.00	284.00	-	284.00	-	116.44	28.40	144.84	116.44	28.40	144.84	-	116.44	28.40	144.84	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	71.00	71.00	-	71.00	-	42.60	10.65	53.25	42.60	10.65	53.25	-	42.60	10.65	53.25	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**198.09**			**198.09**	**-**			**198.09**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	85.20	85.20	-	85.20	-	1,133.16	282.86	1,416.02	1,133.16	282.86	1,416.02	-	1,133.16	282.86	1,416.02	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	426.00	426.00	-	426.00	-	996.84	247.08	1,243.92	996.84	247.08	1,243.92	-	996.84	247.08	1,243.92	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	106.50	106.50	-	106.50	-	161.88	40.47	202.35	161.88	40.47	202.35	-	161.88	40.47	202.35	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	56.80	56.80	-	56.80	-	454.40	113.60	568.00	454.40	113.60	568.00	-	454.40	113.60	568.00	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	1,917.00	1,917.00	-	1,917.00	-	4,485.78	1,111.86	5,597.64	4,485.78	1,111.86	5,597.64	-	4,485.78	1,111.86	5,597.64	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**9,027.93**			**9,027.93**	**-**			**9,027.93**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	284.00	284.00	-	284.00	-	678.76	170.40	849.16	678.76	170.40	849.16	-	678.76	170.40	849.16	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	284.00	284.00	-	284.00	-	20,595.68	5,146.08	25,741.76	20,595.68	5,146.08	25,741.76	-	20,595.68	5,146.08	25,741.76	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	1,037.74	1,037.74	-	1,037.74	-	2,833.03	705.66	3,538.69	2,833.03	705.66	3,538.69	-	2,833.03	705.66	3,538.69	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	1,037.74	1,037.74	-	1,037.74	-	1,120.76	269.81	1,390.57	1,120.76	269.81	1,390.57	-	1,120.76	269.81	1,390.57	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	843.48	843.48	-	843.48	-	1,973.75	489.21	2,462.96	1,973.75	489.21	2,462.96	-	1,973.75	489.21	2,462.96	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	146.00	146.00	-	146.00	-	7,695.66	1,922.82	9,618.48	7,695.66	1,922.82	9,618.48	-	7,695.66	1,922.82	9,618.48	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	197.10	197.10	-	197.10	-	461.22	114.31	575.53	461.22	114.31	575.53	-	461.22	114.31	575.53	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	197.10	197.10	-	197.10	-	181.33	45.33	226.66	181.33	45.33	226.66	-	181.33	45.33	226.66	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**44,403.81**			**44,403.81**	**-**			**44,403.81**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	119.42	119.42	-	119.42	-	1,042.54	260.33	1,302.87	1,042.54	260.33	1,302.87	-	1,042.54	260.33	1,302.87	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	100.11	100.11	-	100.11	-	2,014.21	503.55	2,517.76	2,014.21	503.55	2,517.76	-	2,014.21	503.55	2,517.76	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	92.69	92.69	-	92.69	-	253.97	63.02	316.99	253.97	63.02	316.99	-	253.97	63.02	316.99	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	23.17	23.17	-	23.17	-	35.22	8.80	44.02	35.22	8.80	44.02	-	35.22	8.80	44.02	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	76.00	76.00	-	76.00	-	4,623.84	1,155.96	5,779.80	4,623.84	1,155.96	5,779.80	-	4,623.84	1,155.96	5,779.80	-
24.03%	69.64%	4.6	ASSENTAMTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	76.00	76.00	-	76.00	-	4,362.40	1,090.60	5,453.00	4,362.40	1,090.60	5,453.00	-	4,362.40	1,090.60	5,453.00	-
24.03%	69.64%	4.7	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	6.08	6.08	-	6.08	-	708.68	177.11	885.79	708.68	177.11	885.79	-	708.68	177.11	885.79	-
24.03%	69.64%	4.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	180.58	180.58	-	180.58	-	422.56	104.73	527.29	422.56	104.73	527.29	-	422.56	104.73	527.29	-
24.03%	69.64%	4.9	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	und	1,723.32	430.83	2,154.15	2.00	2.00	-	2.00	-	3,446.64	861.66	4,308.30	3,446.64	861.66	4,308.30	-	3,446.64	861.66	4,308.30	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	1.00	1.00	-	1.00	-	2,768.24	692.05	3,460.29	2,768.24	692.05	3,460.29	-	2,768.24	692.05	3,460.29	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**24,596.11**			**24,596.11**	**-**			**24,596.11**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	40.88	40.88	-	40.88	-	58.46	14.30	72.76	58.46	14.30	72.76	-	58.46	14.30	72.76	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.57	0.57	-	0.57	-	517.37	129.33	646.70	517.37	129.33	646.70	-	517.37	129.33	646.70	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.25	0.25	-	0.25	-	226.92	56.72	283.64	226.92	56.72	283.64	-	226.92	56.72	283.64	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	4.00	4.00	-	4.00	-	1,727.12	431.80	2,158.92	1,727.12	431.80	2,158.92	-	1,727.12	431.80	2,158.92	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**4,087.50**			**4,087.50**	**-**			**4,087.50**	**-**
			Total Geral										**R$ 65,879.86**	**R$ 16,433.58**	**R$ 82,313.44**	**R$ 65,879.86**	**R$ 16,433.58**	**R$ 82,313.44**		**R$ 65,879.86**	**R$ 16,433.58**	**R$ 82,313.44**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA JOÃO CARLOS F. DO COUTO, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
													MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	370.40	370.40	-	370.40	-	151.86	37.04	188.90	151.86	37.04	188.90	-	151.86	37.04	188.90	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	92.60	92.60	-	92.60	-	55.56	13.89	69.45	55.56	13.89	69.45	-	55.56	13.89	69.45	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**258.35**			**258.35**	**-**			**258.35**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	148.16	152.00	3.84	152.00	-	1,970.52	491.89	2,462.41	2,021.60	504.64	2,526.24	63.82	2,021.60	504.64	2,526.24	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	740.80	760.00	19.20	760.00	-	1,733.47	429.66	2,163.13	1,778.40	440.80	2,219.20	56.06	1,778.40	440.80	2,219.20	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	185.20	190.00	4.80	190.00	-	281.51	70.37	351.88	288.80	72.20	361.00	9.12	288.80	72.20	361.00	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	74.08	76.00	1.92	76.00	-	592.64	148.16	740.80	608.00	152.00	760.00	19.20	608.00	152.00	760.00	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,500.20	2,565.00	64.80	2,565.00	-	5,850.47	1,450.11	7,300.58	6,002.10	1,487.70	7,489.80	189.21	6,002.10	1,487.70	7,489.80	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**13,018.80**			**13,356.24**	**337.41**			**13,356.24**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	740.80	760.00	19.20	760.00	-	1,770.51	444.48	2,214.99	1,816.40	456.00	2,272.40	57.40	1,816.40	456.00	2,272.40	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	740.80	760.00	19.20	760.00	-	53,722.82	13,423.29	67,146.11	55,115.20	13,771.20	68,886.40	1,740.28	55,115.20	13,771.20	68,886.40	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	2,706.88	2,777.04	70.16	2,777.04	-	7,389.79	1,840.67	9,230.46	7,581.32	1,888.38	9,469.70	239.24	7,581.32	1,888.38	9,469.70	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	2,706.88	2,777.04	70.16	2,777.04	-	2,923.43	703.78	3,627.21	2,999.20	722.03	3,721.23	94.01	2,999.20	722.03	3,721.23	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	2,200.18	2,257.20	57.02	2,257.20	-	5,148.42	1,276.10	6,424.52	5,281.85	1,309.17	6,591.02	166.49	5,281.85	1,309.17	6,591.02	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	193.20	193.20	-	193.20	-	10,183.57	2,544.44	12,728.01	10,183.57	2,544.44	12,728.01	-	10,183.57	2,544.44	12,728.01	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	260.82	260.82	-	260.82	-	610.32	151.27	761.59	610.32	151.27	761.59	-	610.32	151.27	761.59	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	260.82	260.82	-	260.82	-	239.96	59.98	299.94	239.96	59.98	299.94	-	239.96	59.98	299.94	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**102,432.83**			**104,730.29**	**2,297.42**			**104,730.29**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	94.03	80.06	(13.97)	80.06	-	820.88	204.98	1,025.86	698.92	174.53	873.45	(152.41)	698.92	174.53	873.45	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	68.10	57.21	(10.89)	57.21	-	1,370.17	342.54	1,712.71	1,151.07	287.76	1,438.83	(273.88)	1,151.07	287.76	1,438.83	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	124.46	109.68	(14.78)	109.68	-	341.02	84.63	425.65	300.52	74.58	375.10	(50.54)	300.52	74.58	375.10	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	31.11	27.42	(3.69)	27.42	-	47.28	11.82	59.10	41.68	10.41	52.09	(7.01)	41.68	10.41	52.09	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	35.00	23.00	(12.00)	23.00	-	2,129.40	532.35	2,661.75	1,399.32	349.83	1,749.15	(912.60)	1,399.32	349.83	1,749.15	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	16.00	17.00	1.00	17.00	-	1,928.32	482.08	2,410.40	2,048.84	512.21	2,561.05	150.65	2,048.84	512.21	2,561.05	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	51.00	40.00	(11.00)	40.00	-	2,927.40	731.85	3,659.25	2,296.00	574.00	2,870.00	(789.25)	2,296.00	574.00	2,870.00	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	4.08	3.20	(0.88)	3.20	-	475.56	118.85	594.41	372.99	93.21	466.20	(128.20)	372.99	93.21	466.20	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	121.18	95.04	(26.14)	95.04	-	283.56	70.28	353.84	222.39	55.12	277.51	(76.32)	222.39	55.12	277.51	-
24.03%	69.64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	4.00	4.00	-	4.00	-	6,893.28	1,723.32	8,616.60	6,893.28	1,723.32	8,616.60	-	6,893.28	1,723.32	8,616.60	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**21,519.57**			**19,279.98**	**(2,239.56)**			**19,279.98**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	14.04	14.04	-	14.04	-	605.54	151.35	756.89	605.54	151.35	756.89	-	605.54	151.35	756.89	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	54.10	54.10	-	54.10	-	77.36	18.93	96.29	77.36	18.93	96.29	-	77.36	18.93	96.29	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.57	0.57	-	0.57	-	517.37	129.33	646.70	517.37	129.33	646.70	-	517.37	129.33	646.70	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.75	0.75	-	0.75	-	680.74	170.18	850.92	680.74	170.18	850.92	-	680.74	170.18	850.92	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	6.00	6.00	-	6.00	-	2,590.68	647.70	3,238.38	2,590.68	647.70	3,238.38	-	2,590.68	647.70	3,238.38	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**6,514.66**			**6,514.66**	**-**			**6,514.66**	**-**
			Total Geral										**R$ 115,053.81**	**R$ 28,690.40**	**R$ 143,744.21**	**R$ 115,371.24**	**R$ 28,768.28**	**R$ 144,139.52**	**R$ 395.27**	**R$ 115,371.24**	**R$ 28,768.28**	**R$ 144,139.52**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA ADÃO S. BRANDÃO, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
													MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	349.20	349.20	-	349.20	-	143.17	34.92	178.09	143.17	34.92	178.09	-	143.17	34.92	178.09	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	87.30	87.30	-	87.30	-	52.38	13.09	65.47	52.38	13.09	65.47	-	52.38	13.09	65.47	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**243.56**			**243.56**	**-**			**243.56**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	139.68	205.65	65.97	205.65	-	1,857.75	463.73	2,321.48	2,735.15	682.75	3,417.90	1,096.42	2,735.15	682.75	3,417.90	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	698.40	1,028.24	329.84	1,028.24	-	1,634.25	405.07	2,039.32	2,406.09	596.37	3,002.46	963.13	2,406.09	596.37	3,002.46	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	174.60	257.06	82.46	257.06	-	265.40	66.34	331.74	390.73	97.68	488.41	156.67	390.73	97.68	488.41	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	69.84	102.88	33.04	102.88	-	558.72	139.68	698.40	823.04	205.76	1,028.80	330.40	823.04	205.76	1,028.80	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,357.10	3,472.20	1,115.10	3,472.20	-	5,515.62	1,367.11	6,882.73	8,124.95	2,013.87	10,138.82	3,256.09	8,124.95	2,013.87	10,138.82	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**12,273.67**			**18,076.39**	**5,802.71**			**18,076.39**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	714.40	1,051.90	337.50	1,051.90	-	1,707.41	428.64	2,136.05	2,514.04	631.14	3,145.18	1,009.12	2,514.04	631.14	3,145.18	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	714.40	1,051.90	337.50	1,051.90	-	51,808.29	12,944.92	64,753.21	76,283.79	19,060.42	95,344.21	30,591.00	76,283.79	19,060.42	95,344.21	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	2,610.42	3,843.64	1,233.22	3,843.64	-	7,126.45	1,775.08	8,901.53	10,493.14	2,613.67	13,106.81	4,205.28	10,493.14	2,613.67	13,106.81	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	2,610.42	3,843.64	1,233.22	3,843.64	-	2,819.26	678.70	3,497.96	4,151.13	999.34	5,150.47	1,652.51	4,151.13	999.34	5,150.47	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	2,121.77	3,124.14	1,002.37	3,124.14	-	4,964.94	1,230.62	6,195.56	7,310.48	1,812.00	9,122.48	2,926.92	7,310.48	1,812.00	9,122.48	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	186.60	284.10	97.50	284.10	-	9,835.68	2,457.52	12,293.20	14,974.91	3,741.59	18,716.50	6,423.30	14,974.91	3,741.59	18,716.50	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	251.91	383.54	131.63	383.54	-	589.47	146.10	735.57	897.48	222.45	1,119.93	384.35	897.48	222.45	1,119.93	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	251.91	383.54	131.63	383.54	-	231.76	57.93	289.69	352.86	88.21	441.07	151.37	352.86	88.21	441.07	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**98,802.77**			**146,146.65**	**47,343.85**			**146,146.65**	**-**
		4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	15.15	15.15	-	15.15	-	653.42	163.31	816.73	653.42	163.31	816.73	-	653.42	163.31	816.73	-
24.03%	69.64%	4.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	52.25	52.25	-	52.25	-	74.72	18.28	93.00	74.72	18.28	93.00	-	74.72	18.28	93.00	-
24.03%	69.64%	4.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	4.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.57	0.57	-	0.57	-	517.37	129.33	646.70	517.37	129.33	646.70	-	517.37	129.33	646.70	-
24.03%	69.64%	4.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.75	0.75	-	0.75	-	680.74	170.18	850.92	680.74	170.18	850.92	-	680.74	170.18	850.92	-
24.03%	69.64%	4.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	4.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	6.00	6.00	-	6.00	-	2,590.68	647.70	3,238.38	2,590.68	647.70	3,238.38	-	2,590.68	647.70	3,238.38	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**6,571.21**			**6,571.21**	**-**			**6,571.21**	**-**
			Total Geral										**R$ 94,367.88**	**R$ 23,523.33**	**R$ 117,891.21**	**R$ 136,910.67**	**R$ 34,127.14**	**R$ 171,037.81**	**R$ 53,146.56**	**R$ 136,910.67**	**R$ 34,127.14**	**R$ 171,037.81**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA ADÃO BECKER, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
													PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	247.60	247.60	-	247.60	-	101.51	24.76	126.27	101.51	24.76	126.27	-	101.51	24.76	126.27	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	61.90	61.90	-	61.90	-	37.14	9.28	46.42	37.14	9.28	46.42	-	37.14	9.28	46.42	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**172.69**			**172.69**	**-**			**172.69**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	95.33	97.02	1.69	97.02	-	1,267.89	316.49	1,584.38	1,290.37	322.10	1,612.47	28.08	1,290.37	322.10	1,612.47	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	476.65	485.12	8.47	485.12	-	1,115.36	276.45	1,391.81	1,135.19	281.36	1,416.55	24.73	1,135.19	281.36	1,416.55	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	119.16	121.28	2.12	121.28	-	181.12	45.28	226.40	184.35	46.08	230.43	4.02	184.35	46.08	230.43	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	49.52	50.42	0.90	50.42	-	396.16	99.04	495.20	403.36	100.84	504.20	8.99	403.36	100.84	504.20	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	1,671.30	1,701.67	30.37	1,701.67	-	3,910.84	969.35	4,880.19	3,981.91	986.96	4,968.87	88.68	3,981.91	986.96	4,968.87	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**8,577.98**			**8,732.52**	**154.50**			**8,732.52**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	441.04	448.95	7.91	448.95	-	1,054.08	264.62	1,318.70	1,072.99	269.37	1,342.36	23.65	1,072.99	269.37	1,342.36	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	441.04	448.95	7.91	448.95	-	31,984.22	7,991.64	39,975.86	32,557.85	8,134.97	40,692.82	716.96	32,557.85	8,134.97	40,692.82	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	1,611.56	1,640.46	28.90	1,640.46	-	4,399.55	1,095.86	5,495.41	4,478.45	1,115.51	5,593.96	98.54	4,478.45	1,115.51	5,593.96	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	1,611.56	1,640.46	28.90	1,640.46	-	1,740.49	419.00	2,159.49	1,771.70	426.51	2,198.21	38.72	1,771.70	426.51	2,198.21	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,309.89	1,333.38	23.49	1,333.38	-	3,065.14	759.73	3,824.87	3,120.10	773.36	3,893.46	68.59	3,120.10	773.36	3,893.46	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	135.80	130.00	(5.80)	130.00	-	7,158.02	1,788.48	8,946.50	6,852.30	1,712.10	8,564.40	(382.10)	6,852.30	1,712.10	8,564.40	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	183.33	175.50	(7.83)	175.50	-	428.99	106.33	535.32	410.67	101.79	512.46	(22.86)	410.67	101.79	512.46	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	183.33	175.50	(7.83)	175.50	-	168.66	42.16	210.82	161.46	40.36	201.82	(9.00)	161.46	40.36	201.82	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**62,466.97**			**62,999.49**	**532.50**			**62,999.49**	**-**
		4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	13.92	13.92	-	13.92	-	600.37	150.05	750.42	600.37	150.05	750.42	-	600.37	150.05	750.42	-
24.03%	69.64%	4.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	38.02	38.02	-	38.02	-	54.37	13.30	67.67	54.37	13.30	67.67	-	54.37	13.30	67.67	-
24.03%	69.64%	4.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	4.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.57	0.57	-	0.57	-	517.37	129.33	646.70	517.37	129.33	646.70	-	517.37	129.33	646.70	-
24.03%	69.64%	4.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.75	0.75	-	0.75	-	680.74	170.18	850.92	680.74	170.18	850.92	-	680.74	170.18	850.92	-
24.03%	69.64%	4.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	4.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	6.00	6.00	-	6.00	-	2,590.68	647.70	3,238.38	2,590.68	647.70	3,238.38	-	2,590.68	647.70	3,238.38	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**6,479.57**			**6,479.57**	**-**			**6,479.57**	**-**
			Total Geral										**R$ 62,193.10**	**R$ 15,504.11**	**R$ 77,697.21**	**R$ 62,743.28**	**R$ 15,640.99**	**R$ 78,384.27**	**R$ 687.00**	**R$ 62,743.28**	**R$ 15,640.99**	**R$ 78,384.27**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA JOÃO BATISTA DUTRA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL																
													PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	113.12	113.12	-	113.12	-	46.38	11.31	57.69	46.38	11.31	57.69	-	46.38	11.31	57.69	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	28.28	28.28	-	28.28	-	16.97	4.24	21.21	16.97	4.24	21.21	-	16.97	4.24	21.21	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**78.90**			**78.90**	**-**			**78.90**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	42.42	43.11	0.69	43.11	-	564.19	140.83	705.02	573.36	143.12	716.48	11.46	573.36	143.12	716.48	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	212.10	215.56	3.46	215.56	-	496.32	123.01	619.33	504.41	125.02	629.43	10.10	504.41	125.02	629.43	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	53.03	53.89	0.86	53.89	-	80.60	20.15	100.75	81.92	20.47	102.39	1.63	81.92	20.47	102.39	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	22.62	22.99	0.37	22.99	-	180.96	45.24	226.20	183.92	45.98	229.90	3.69	183.92	45.98	229.90	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	763.43	775.91	12.48	775.91	-	1,786.43	442.78	2,229.21	1,815.63	450.02	2,265.65	36.44	1,815.63	450.02	2,265.65	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**3,880.51**			**3,943.85**	**63.32**			**3,943.85**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	504.03	512.00	7.97	512.00	-	1,204.63	302.41	1,507.04	1,223.68	307.20	1,530.88	23.83	1,223.68	307.20	1,530.88	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	504.03	512.00	7.97	512.00	-	36,552.25	9,133.02	45,685.27	37,130.24	9,277.44	46,407.68	722.40	37,130.24	9,277.44	46,407.68	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	1,841.73	1,870.84	29.11	1,870.84	-	5,027.92	1,252.37	6,280.29	5,107.39	1,272.17	6,379.56	99.26	5,107.39	1,272.17	6,379.56	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	1,841.73	1,870.84	29.11	1,870.84	-	1,989.07	478.84	2,467.91	2,020.51	486.41	2,506.92	39.00	2,020.51	486.41	2,506.92	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,496.97	1,520.64	23.67	1,520.64	-	3,502.91	868.24	4,371.15	3,558.29	881.97	4,440.26	69.11	3,558.29	881.97	4,440.26	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	151.35	151.35	-	151.35	-	7,977.66	1,993.27	9,970.93	7,977.66	1,993.27	9,970.93	-	7,977.66	1,993.27	9,970.93	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	204.32	204.32	-	204.32	-	478.11	118.50	596.61	478.11	118.50	596.61	-	478.11	118.50	596.61	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	204.32	204.32	-	204.32	-	187.97	46.99	234.96	187.97	46.99	234.96	-	187.97	46.99	234.96	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**71,114.16**			**72,067.80**	**953.60**			**72,067.80**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	8.21	28.96	20.75	28.96	-	71.68	17.89	89.57	252.82	63.13	315.95	226.38	252.82	63.13	315.95	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	3.33	16.70	13.37	16.70	-	67.00	16.74	83.74	336.00	84.00	420.00	336.25	336.00	84.00	420.00	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,20km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	23.42	58.84	35.42	58.84	-	64.17	15.92	80.09	161.22	40.01	201.23	121.13	161.22	40.01	201.23	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	5.86	14.71	8.85	14.71	-	8.91	2.22	11.13	22.36	5.58	27.94	16.81	22.36	5.58	27.94	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05		3.00	3.00	3.00	-	-	-	-	182.52	45.63	228.15	228.15	182.52	45.63	228.15	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65		10.50	10.50	10.50	-	-	-	-	1,265.46	316.36	1,581.82	1,581.82	1,265.46	316.36	1,581.82	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75		13.50	13.50	13.50	-	-	-	-	774.90	193.72	968.62	968.62	774.90	193.72	968.62	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69		1.08	1.08	1.08	-	-	-	-	125.88	31.46	157.34	157.34	125.88	31.46	157.34	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		32.08	32.08	32.08	-	-	-	-	75.07	18.60	93.67	93.67	75.07	18.60	93.67	-
24.03%	69.64%	4.15	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15		2.00	2.00	2.00	-	-	-	-	3,446.64	861.66	4,308.30	3,446.64	3,446.64	861.66	4,308.30	-
24.03%	69.64%	4.5	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	1.00	2.00	1.00	2.00	-	2,768.24	692.05	3,460.29	5,536.48	1,384.10	6,920.58	3,460.29	5,536.48	1,384.10	6,920.58	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**3,724.82**			**15,223.60**	**11,498.76**			**15,223.60**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	13.92	13.92	-	13.92	-	600.37	150.05	750.42	600.37	150.05	750.42	-	600.37	150.05	750.42	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	42.38	42.38	-	42.38	-	60.60	14.83	75.43	60.60	14.83	75.43	-	60.60	14.83	75.43	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.57	0.57	-	0.57	-	517.37	129.33	646.70	517.37	129.33	646.70	-	517.37	129.33	646.70	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.75	0.75	-	0.75	-	680.74	170.18	850.92	680.74	170.18	850.92	-	680.74	170.18	850.92	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	6.00	6.00	-	6.00	-	2,590.68	647.70	3,238.38	2,590.68	647.70	3,238.38	-	2,590.68	647.70	3,238.38	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**6,487.33**			**6,487.33**	**-**			**6,487.33**	**-**
			Total Geral										**R$ 68,262.53**	**R$ 17,023.19**	**R$ 85,285.72**	**R$ 78,275.95**	**R$ 19,525.53**	**R$ 97,801.48**	**R$ 12,515.68**	**R$ 78,275.95**	**R$ 19,525.53**	**R$ 97,801.48**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA EDUARDO BORBA DA ROSA E ALLAN KARDEC - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$			PREÇO TOTAL R$				PREÇO TOTAL R$			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
								PREVISTO								ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	1,781.12	1,781.12	-	1,781.12	-	730.26	178.11	908.37	730.26	178.11	908.37	-	730.26	178.11	908.37	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	445.28	445.28	-	445.28	-	267.17	66.79	333.96	267.17	66.79	333.96	-	267.17	66.79	333.96	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**1,242.33**			**1,242.33**	**-**			**1,242.33**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	712.45	707.20	(5.25)	707.20	-	9,475.58	2,365.33	11,840.91	9,405.76	2,347.90	11,753.66	(87.25)	9,405.76	2,347.90	11,753.66	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	3,562.25	3,536.00	(26.25)	3,536.00	-	8,335.67	2,066.10	10,401.77	8,274.24	2,050.88	10,325.12	(76.65)	8,274.24	2,050.88	10,325.12	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	890.56	884.00	(6.56)	884.00	-	1,353.65	338.41	1,692.06	1,343.68	335.92	1,679.60	(12.46)	1,343.68	335.92	1,679.60	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	356.22	353.60	(2.62)	353.60	-	2,849.76	712.44	3,562.20	2,828.80	707.20	3,536.00	(26.20)	2,828.80	707.20	3,536.00	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	12,022.43	11,934.00	(88.43)	11,934.00	-	28,132.49	6,973.00	35,105.49	27,925.56	6,921.72	34,847.28	(258.21)	27,925.56	6,921.72	34,847.28	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**62,602.43**			**62,141.66**	**(460.77)**			**62,141.66**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	3,562.24	3,536.00	(26.24)	3,536.00	-	8,513.75	2,137.34	10,651.09	8,451.04	2,121.60	10,572.64	(78.45)	8,451.04	2,121.60	10,572.64	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	3,562.24	3,536.00	(26.24)	3,536.00	-	258,333.65	64,547.78	322,881.43	256,430.72	64,072.32	320,503.04	(2,378.39)	256,430.72	64,072.32	320,503.04	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	13,016.42	12,920.54	(95.88)	12,920.54	-	35,534.83	8,851.16	44,385.99	35,273.08	8,785.96	44,059.04	(326.95)	35,273.08	8,785.96	44,059.04	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	13,016.42	12,920.54	(95.88)	12,920.54	-	14,057.74	3,384.26	17,442.00	13,954.18	3,359.34	17,313.52	(128.47)	13,954.18	3,359.34	17,313.52	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	10,579.85	10,501.92	(77.93)	10,501.92	-	24,756.85	6,136.31	30,893.16	24,574.49	6,091.11	30,665.60	(227.55)	24,574.49	6,091.11	30,665.60	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	882.56	888.56	6.00	888.56	-	46,519.74	11,623.31	58,143.05	46,836.00	11,702.33	58,538.33	395.28	46,836.00	11,702.33	58,538.33	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,191.46	1,199.56	8.10	1,199.56	-	2,788.02	691.04	3,479.06	2,806.97	695.74	3,502.71	23.65	2,806.97	695.74	3,502.71	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	1,191.46	1,199.56	8.10	1,199.56	-	1,096.14	274.03	1,370.17	1,103.60	275.89	1,379.49	9.31	1,103.60	275.89	1,379.49	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**489,245.95**			**486,534.37**	**(2,711.57)**			**486,534.37**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	444.34	573.14	128.80	573.14	-	3,879.08	968.66	4,847.74	5,003.51	1,249.44	6,252.95	1,405.20	5,003.51	1,249.44	6,252.95	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	347.18	439.33	92.15	439.33	-	6,985.26	1,746.31	8,731.57	8,839.32	2,209.82	11,049.14	2,317.57	8,839.32	2,209.82	11,049.14	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	466.37	642.28	175.91	642.28	-	1,277.85	317.13	1,594.98	1,759.84	436.75	2,196.59	601.61	1,759.84	436.75	2,196.59	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	116.59	160.57	43.98	160.57	-	177.22	44.30	221.52	244.07	61.01	305.08	83.56	244.07	61.01	305.08	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	190.00	196.00	6.00	196.00	-	11,559.60	2,889.90	14,449.50	11,924.64	2,981.16	14,905.80	456.30	11,924.64	2,981.16	14,905.80	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	64.00	60.50	(3.50)	60.50	-	7,713.28	1,928.32	9,641.60	7,291.46	1,822.86	9,114.32	(527.27)	7,291.46	1,822.86	9,114.32	-
24.03%	69.64%	4.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	101.91	25.48	127.39	-	61.00	61.00	61.00	-	-	-	-	6,216.51	1,554.28	7,770.79	7,770.79	6,216.51	1,554.28	7,770.79	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	254.00	256.50	2.50	256.50	-	14,579.60	3,644.90	18,224.50	14,723.10	3,680.77	18,403.87	179.37	14,723.10	3,680.77	18,403.87	-
24.03%	69.64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m	83.10	20.77	103.87	-	61.00	61.00	61.00	-	-	-	-	5,069.10	1,266.97	6,336.07	6,336.07	5,069.10	1,266.97	6,336.07	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	20.32	20.52	0.20	20.52	-	2,368.50	591.92	2,960.42	2,391.81	597.74	2,989.55	29.13	2,391.81	597.74	2,989.55	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	603.50	609.44	5.94	609.44	-	1,412.19	350.03	1,762.22	1,426.09	353.47	1,779.56	17.34	1,426.09	353.47	1,779.56	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	14.00	16.00	2.00	16.00	-	24,126.48	6,031.62	30,158.10	27,573.12	6,893.28	34,466.40	4,308.30	27,573.12	6,893.28	34,466.40	-
24.03%	69.64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	3.00	3.00	-	3.00	-	8,304.72	2,076.15	10,380.87	8,304.72	2,076.15	10,380.87	-	8,304.72	2,076.15	10,380.87	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**102,973.02**			**125,950.99**	**22,977.97**			**125,950.99**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	70.50	70.50	-	70.50	-	3,040.66	759.99	3,800.65	3,040.66	759.99	3,800.65	-	3,040.66	759.99	3,800.65	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	247.12	247.12	-	247.12	-	353.38	86.49	439.87	353.38	86.49	439.87	-	353.38	86.49	439.87	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	6.00	6.00	-	6.00	-	778.02	194.46	972.48	778.02	194.46	972.48	-	778.02	194.46	972.48	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	2.28	2.28	-	2.28	-	2,069.46	517.35	2,586.81	2,069.46	517.35	2,586.81	-	2,069.46	517.35	2,586.81	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	2.50	2.50	-	2.50	-	2,269.15	567.27	2,836.42	2,269.15	567.27	2,836.42	-	2,269.15	567.27	2,836.42	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.59	1.59	-	1.59	-	1,443.18	360.78	1,803.96	1,443.18	360.78	1,803.96	-	1,443.18	360.78	1,803.96	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	20.00	20.00	-	20.00	-	8,635.60	2,159.00	10,794.60	8,635.60	2,159.00	10,794.60	-	8,635.60	2,159.00	10,794.60	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**23,234.79**			**23,234.79**	**-**			**23,234.79**	**-**
			Total Geral										**R$ 543,718.53**	**R$ 135,579.99**	**R$ 679,298.52**	**R$ 559,562.29**	**R$ 139,541.85**	**R$ 699,104.14**	**R$ 19,805.63**	**R$ 559,562.29**	**R$ 139,541.85**	**R$ 699,104.14**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA JOSÉ CARLOS DA SILVEIRA, BAIRRO PRADO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO					PREÇO TOTAL R$			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL		ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	787.20	787.20	-	787.20	-	322.75	78.72	401.47	322.75	78.72	401.47	-	322.75	78.72	401.47	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	196.80	196.80	-	196.80	-	118.08	29.52	147.60	118.08	29.52	147.60	-	118.08	29.52	147.60	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**549.07**			**549.07**	**-**			**549.07**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	314.88	310.12	(4.76)	310.12	-	4,187.90	1,045.40	5,233.30	4,124.60	1,029.59	5,154.19	(79.11)	4,124.60	1,029.59	5,154.19	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	1,574.40	1,550.60	(23.80)	1,550.60	-	3,684.09	913.15	4,597.24	3,628.41	899.34	4,527.75	(69.49)	3,628.41	899.34	4,527.75	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	393.60	387.65	(5.95)	387.65	-	598.28	149.56	747.84	589.23	147.30	736.53	(11.30)	589.23	147.30	736.53	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	157.44	155.14	(2.30)	155.14	-	1,259.52	314.88	1,574.40	1,241.12	310.28	1,551.40	(23.00)	1,241.12	310.28	1,551.40	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	5,313.60	5,235.97	(77.63)	5,235.97	-	12,433.83	3,081.88	15,515.71	12,252.17	3,036.86	15,289.03	(226.67)	12,252.17	3,036.86	15,289.03	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**27,668.49**			**27,258.90**	**(409.57)**			**27,258.90**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	1,600.59	1,576.59	(24.00)	1,576.59	-	3,825.41	960.35	4,785.76	3,768.05	945.95	4,714.00	(71.76)	3,768.05	945.95	4,714.00	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	1,600.59	1,576.59	(24.00)	1,576.59	-	116,074.78	29,002.69	145,077.47	114,334.30	28,567.81	142,902.11	(2,175.36)	114,334.30	28,567.81	142,902.11	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	5,848.56	5,760.85	(87.71)	5,760.85	-	15,966.56	3,977.02	19,943.58	15,727.12	3,917.37	19,644.49	(299.09)	15,727.12	3,917.37	19,644.49	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	5,848.56	5,760.85	(87.71)	5,760.85	-	6,316.45	1,520.62	7,837.07	6,221.71	1,497.82	7,719.53	(117.53)	6,221.71	1,497.82	7,719.53	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	4,753.75	4,682.47	(71.28)	4,682.47	-	11,123.78	2,757.17	13,880.95	10,956.98	2,715.83	13,672.81	(208.13)	10,956.98	2,715.83	13,672.81	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	378.05	387.05	9.00	387.05	-	19,927.02	4,978.91	24,905.93	20,401.41	5,097.44	25,498.85	592.92	20,401.41	5,097.44	25,498.85	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	510.37	522.52	12.15	522.52	-	1,194.27	296.01	1,490.28	1,222.69	303.06	1,525.75	35.47	1,222.69	303.06	1,525.75	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	510.37	522.52	12.15	522.52	-	469.54	117.38	586.92	480.72	120.17	600.89	13.97	480.72	120.17	600.89	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**218,507.96**			**216,278.43**	**(2,229.51)**			**216,278.43**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	95.86	75.68	(20.18)	75.68	-	836.86	208.97	1,045.83	660.68	164.98	825.66	(220.16)	660.68	164.98	825.66	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	72.32	58.46	(13.86)	58.46	-	1,455.08	363.76	1,818.84	1,176.21	294.05	1,470.26	(348.57)	1,176.21	294.05	1,470.26	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	113.00	82.64	(30.36)	82.64	-	309.62	76.84	386.46	226.43	56.19	282.62	(103.83)	226.43	56.19	282.62	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	28.25	20.66	(7.59)	20.66	-	42.94	10.73	53.67	31.40	7.85	39.25	(14.42)	31.40	7.85	39.25	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	32.00	18.00	(14.00)	18.00	-	3,856.64	964.16	4,820.80	2,169.36	542.34	2,711.70	(2,109.10)	2,169.36	542.34	2,711.70	-
24.03%	69.64%	4.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	32.00	18.00	(14.00)	18.00	-	1,836.80	459.20	2,296.00	1,033.20	258.30	1,291.50	(1,004.50)	1,033.20	258.30	1,291.50	-
24.03%	69.64%	4.7	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	2.56	1.44	(1.12)	1.44	-	298.39	74.57	372.96	167.85	41.94	209.79	(163.17)	167.85	41.94	209.79	-
24.03%	69.64%	4.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	76.03	42.77	(33.26)	42.77	-	177.91	44.09	222.00	100.08	24.80	124.88	(97.11)	100.08	24.80	124.88	-
24.03%	69.64%	4.9	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	4.00	4.00	-	4.00	-	6,893.28	1,723.32	8,616.60	6,893.28	1,723.32	8,616.60	-	6,893.28	1,723.32	8,616.60	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	3.00	1.00	(2.00)	1.00	-	8,304.72	2,076.15	10,380.87	2,768.24	692.05	3,460.29	(6,920.58)	2,768.24	692.05	3,460.29	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**30,014.03**			**19,032.55**	**(10,981.44)**			**19,032.55**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	38.70	38.70	-	38.70	-	1,669.13	417.18	2,086.31	1,669.13	417.18	2,086.31	-	1,669.13	417.18	2,086.31	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	105.85	105.85	-	105.85	-	151.37	37.04	188.41	151.37	37.04	188.41	-	151.37	37.04	188.41	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	6.00	6.00	-	6.00	-	778.02	194.46	972.48	778.02	194.46	972.48	-	778.02	194.46	972.48	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.50	1.50	-	1.50	-	1,361.49	340.36	1,701.85	1,361.49	340.36	1,701.85	-	1,361.49	340.36	1,701.85	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	12.00	12.00	-	12.00	-	5,181.36	1,295.40	6,476.76	5,181.36	1,295.40	6,476.76	-	5,181.36	1,295.40	6,476.76	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**13,320.53**			**13,320.53**	**-**			**13,320.53**	**-**
			Total Geral										**R$ 232,171.66**	**R$ 57,888.42**	**R$ 290,060.08**	**R$ 221,273.23**	**R$ 55,166.25**	**R$ 276,439.48**	**-R$ 13,620.52**	**R$ 221,273.23**	**R$ 55,166.25**	**R$ 276,439.48**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA ALBERTINO SARAIVA - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
													PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	272.00	272.00	-	272.00	-	111.52	27.20	138.72	111.52	27.20	138.72	-	111.52	27.20	138.72	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	68.00	68.00	-	68.00	-	40.80	10.20	51.00	40.80	10.20	51.00	-	40.80	10.20	51.00	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**189.72**			**189.72**	**-**			**189.72**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	102.00	102.00	-	102.00	-	1,356.60	338.64	1,695.24	1,356.60	338.64	1,695.24	-	1,356.60	338.64	1,695.24	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	510.00	510.00	-	510.00	-	1,193.40	295.80	1,489.20	1,193.40	295.80	1,489.20	-	1,193.40	295.80	1,489.20	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	127.50	127.50	-	127.50	-	193.80	48.45	242.25	193.80	48.45	242.25	-	193.80	48.45	242.25	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	68.00	68.00	-	68.00	-	544.00	136.00	680.00	544.00	136.00	680.00	-	544.00	136.00	680.00	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,295.00	2,295.00	-	2,295.00	-	5,370.30	1,331.10	6,701.40	5,370.30	1,331.10	6,701.40	-	5,370.30	1,331.10	6,701.40	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**10,808.09**			**10,808.09**	**-**			**10,808.09**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	325.00	325.00	-	325.00	-	776.75	195.00	971.75	776.75	195.00	971.75	-	776.75	195.00	971.75	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	325.00	325.00	-	325.00	-	23,569.00	5,889.00	29,458.00	23,569.00	5,889.00	29,458.00	-	23,569.00	5,889.00	29,458.00	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	1,187.55	1,187.55	-	1,187.55	-	3,242.01	807.53	4,049.54	3,242.01	807.53	4,049.54	-	3,242.01	807.53	4,049.54	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	1,187.55	1,187.55	-	1,187.55	-	1,282.55	308.76	1,591.31	1,282.55	308.76	1,591.31	-	1,282.55	308.76	1,591.31	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	965.25	965.25	-	965.25	-	2,258.69	559.84	2,818.53	2,258.69	559.84	2,818.53	-	2,258.69	559.84	2,818.53	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	136.00	136.00	-	136.00	-	7,168.56	1,791.12	8,959.68	7,168.56	1,791.12	8,959.68	-	7,168.56	1,791.12	8,959.68	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	183.60	183.60	-	183.60	-	429.63	106.48	536.11	429.63	106.48	536.11	-	429.63	106.48	536.11	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	183.60	183.60	-	183.60	-	168.92	42.22	211.14	168.92	42.22	211.14	-	168.92	42.22	211.14	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**48,596.06**			**48,596.06**	**-**			**48,596.06**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	40.22	40.22	-	40.22	-	351.13	87.67	438.80	351.13	87.67	438.80	-	351.13	87.67	438.80	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	24.66	24.66	-	24.66	-	496.16	124.03	620.19	496.16	124.03	620.19	-	496.16	124.03	620.19	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	74.68	74.68	-	74.68	-	204.62	50.78	255.40	204.62	50.78	255.40	-	204.62	50.78	255.40	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	18.67	18.67	-	18.67	-	28.38	7.09	35.47	28.38	7.09	35.47	-	28.38	7.09	35.47	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	13.00	13.00	-	13.00	-	1,566.76	391.69	1,958.45	1,566.76	391.69	1,958.45	-	1,566.76	391.69	1,958.45	-
24.03%	69.64%	4.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	13.00	13.00	-	13.00	-	746.20	186.55	932.75	746.20	186.55	932.75	-	746.20	186.55	932.75	-
24.03%	69.64%	4.7	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	1.04	1.04	-	1.04	-	121.22	30.29	151.51	121.22	30.29	151.51	-	121.22	30.29	151.51	-
24.03%	69.64%	4.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	30.89	30.89	-	30.89	-	72.28	17.91	90.19	72.28	17.91	90.19	-	72.28	17.91	90.19	-
24.03%	69.64%	4.9	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	3.00	3.00	-	3.00	-	5,169.96	1,292.49	6,462.45	5,169.96	1,292.49	6,462.45	-	5,169.96	1,292.49	6,462.45	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**10,945.21**			**10,945.21**	**-**			**10,945.21**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	24.00	24.00	-	24.00	-	1,035.12	258.72	1,293.84	1,035.12	258.72	1,293.84	-	1,035.12	258.72	1,293.84	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	38.08	38.08	-	38.08	-	54.46	13.32	67.78	54.46	13.32	67.78	-	54.46	13.32	67.78	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	4.00	4.00	-	4.00	-	518.68	129.64	648.32	518.68	129.64	648.32	-	518.68	129.64	648.32	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.00	1.00	-	1.00	-	907.66	226.91	1,134.57	907.66	226.91	1,134.57	-	907.66	226.91	1,134.57	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.06	1.06	-	1.06	-	962.12	240.52	1,202.64	962.12	240.52	1,202.64	-	962.12	240.52	1,202.64	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	10.00	10.00	-	10.00	-	4,317.80	1,079.50	5,397.30	4,317.80	1,079.50	5,397.30	-	4,317.80	1,079.50	5,397.30	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**11,037.85**			**11,037.85**	**-**			**11,037.85**	**-**
			Total Geral										**R$ 65,293.81**	**R$ 16,283.12**	**R$ 81,576.93**	**R$ 65,293.81**	**R$ 16,283.12**	**R$ 81,576.93**		**R$ 65,293.81**	**R$ 16,283.12**	**R$ 81,576.93**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA DAVID CANABARRO, BAIRRO CENTRO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	PREVISTO	ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	652.00	652.00	-	652.00	-	267.32	65.20	332.52	267.32	65.20	332.52	-	267.32	65.20	332.52	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	163.00	163.00	-	163.00	-	97.80	24.45	122.25	97.80	24.45	122.25	-	97.80	24.45	122.25	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**454.77**			**454.77**	**-**			**454.77**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	237.46	226.82	(10.64)	226.82	-	3,158.22	788.36	3,946.58	3,016.70	753.04	3,769.74	(176.83)	3,016.70	753.04	3,769.74	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	1,187.30	1,134.12	(53.18)	1,134.12	-	2,778.28	688.63	3,466.91	2,653.85	657.78	3,311.63	(155.28)	2,653.85	657.78	3,311.63	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	296.83	283.53	(13.30)	283.53	-	451.18	112.79	563.97	430.96	107.74	538.70	(25.27)	430.96	107.74	538.70	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	130.40	124.51	(5.89)	124.51	-	1,043.20	260.80	1,304.00	996.08	249.02	1,245.10	(58.90)	996.08	249.02	1,245.10	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	4,401.00	4,202.21	(198.79)	4,202.21	-	10,298.34	2,552.58	12,850.92	9,833.17	2,437.28	12,270.45	(580.46)	9,833.17	2,437.28	12,270.45	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**22,132.38**			**21,135.62**	**(996.74)**			**21,135.62**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	1,071.10	1,023.10	(48.00)	1,023.10	-	2,559.92	642.66	3,202.58	2,445.20	613.86	3,059.06	(143.52)	2,445.20	613.86	3,059.06	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	1,071.10	1,023.10	(48.00)	1,023.10	-	77,676.17	19,408.33	97,084.50	74,195.21	18,538.57	92,733.78	(4,350.72)	74,195.21	18,538.57	92,733.78	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	3,913.80	3,738.40	(175.40)	3,738.40	-	10,684.67	2,661.38	13,346.05	10,205.83	2,542.11	12,747.94	(598.11)	10,205.83	2,542.11	12,747.94	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	3,913.80	3,738.40	(175.40)	3,738.40	-	4,226.91	1,017.58	5,244.49	4,037.47	971.98	5,009.45	(235.03)	4,037.47	971.98	5,009.45	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	3,181.17	3,038.61	(142.56)	3,038.61	-	7,443.94	1,845.07	9,289.01	7,110.35	1,762.39	8,872.74	(416.27)	7,110.35	1,762.39	8,872.74	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	215.50	218.50	3.00	218.50	-	11,359.01	2,838.13	14,197.14	11,517.14	2,877.64	14,394.78	197.64	11,517.14	2,877.64	14,394.78	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	290.93	294.98	4.05	294.98	-	680.78	168.73	849.51	690.26	171.08	861.34	11.82	690.26	171.08	861.34	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	290.93	294.98	4.05	294.98	-	267.65	66.91	334.56	271.38	67.84	339.22	4.65	271.38	67.84	339.22	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**143,547.84**			**138,018.31**	**(5,529.54)**			**138,018.31**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	240.05	242.45	2.40	242.45	-	2,095.64	523.30	2,618.94	2,116.58	528.54	2,645.12	26.18	2,116.58	528.54	2,645.12	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	200.88	200.88	-	200.88	-	4,041.71	1,010.42	5,052.13	4,041.71	1,010.42	5,052.13	-	4,041.71	1,010.42	5,052.13	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	188.02	199.52	11.50	199.52	-	515.17	127.85	643.02	546.68	135.67	682.35	39.33	546.68	135.67	682.35	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	47.00	49.88	2.88	49.88	-	71.44	17.86	89.30	75.82	18.95	94.77	5.47	75.82	18.95	94.77	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	32.00	32.00	-	32.00	-	1,946.88	486.72	2,433.60	1,946.88	486.72	2,433.60	-	1,946.88	486.72	2,433.60	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	119.00	119.00	-	119.00	-	14,341.88	3,585.47	17,927.35	14,341.88	3,585.47	17,927.35	-	14,341.88	3,585.47	17,927.35	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	151.00	151.00	-	151.00	-	8,667.40	2,166.85	10,834.25	8,667.40	2,166.85	10,834.25	-	8,667.40	2,166.85	10,834.25	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	12.72	12.72	-	12.72	-	1,482.64	370.53	1,853.17	1,482.64	370.53	1,853.17	-	1,482.64	370.53	1,853.17	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	377.78	377.78	-	377.78	-	884.00	219.11	1,103.11	884.00	219.11	1,103.11	-	884.00	219.11	1,103.11	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	und	1,723.32	430.83	2,154.15	4.00	6.00	2.00	6.00	-	6,893.28	1,723.32	8,616.60	10,339.92	2,584.98	12,924.90	4,308.30	10,339.92	2,584.98	12,924.90	-
24.03%	69.64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	2.00	2.00	-	2.00	-	5,536.48	1,384.10	6,920.58	5,536.48	1,384.10	6,920.58	-	5,536.48	1,384.10	6,920.58	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**58,092.05**			**62,471.33**	**4,379.28**			**62,471.33**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	37.77	37.77	-	37.77	-	1,629.02	407.16	2,036.18	1,629.02	407.16	2,036.18	-	1,629.02	407.16	2,036.18	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	60.34	60.34	-	60.34	-	86.29	21.11	107.40	86.29	21.11	107.40	-	86.29	21.11	107.40	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.50	1.50	-	1.50	-	1,361.49	340.36	1,701.85	1,361.49	340.36	1,701.85	-	1,361.49	340.36	1,701.85	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	10.00	10.00	-	10.00	-	4,317.80	1,079.50	5,397.30	4,317.80	1,079.50	5,397.30	-	4,317.80	1,079.50	5,397.30	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**11,461.61**			**11,461.61**	**-**			**11,461.61**	**-**
			Total Geral										**R$ 188,639.64**	**R$ 47,049.01**	**R$ 235,688.65**	**R$ 186,918.44**	**R$ 46,623.20**	**R$ 233,541.64**	**-R$ 2,147.00**	**R$ 186,918.44**	**R$ 46,623.20**	**R$ 233,541.64**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA BRIGADEIRO ALBINO, BAIRRO CENTRO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
													PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	1,092.00	1,092.00	-	1,092.00	-	447.72	109.20	556.92	447.72	109.20	556.92	-	447.72	109.20	556.92	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	273.00	273.00	-	273.00	-	163.80	40.95	204.75	163.80	40.95	204.75	-	163.80	40.95	204.75	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**761.67**			**761.67**	**-**			**761.67**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	368.28	368.28	-	368.28	-	4,898.13	1,222.68	6,120.81	4,898.13	1,222.68	6,120.81	-	4,898.13	1,222.68	6,120.81	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	1,841.40	1,841.40	-	1,841.40	-	4,308.87	1,068.01	5,376.88	4,308.87	1,068.01	5,376.88	-	4,308.87	1,068.01	5,376.88	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	460.35	460.35	-	460.35	-	699.73	174.93	874.66	699.73	174.93	874.66	-	699.73	174.93	874.66	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	208.80	208.80	-	208.80	-	1,670.40	417.60	2,088.00	1,670.40	417.60	2,088.00	-	1,670.40	417.60	2,088.00	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	7,047.00	7,047.00	-	7,047.00	-	16,489.98	4,087.26	20,577.24	16,489.98	4,087.26	20,577.24	-	16,489.98	4,087.26	20,577.24	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**35,037.59**			**35,037.59**	**-**			**35,037.59**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	1,513.56	1,513.56	-	1,513.56	-	3,617.41	908.13	4,525.54	3,617.41	908.13	4,525.54	-	3,617.41	908.13	4,525.54	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	1,513.56	1,513.56	-	1,513.56	-	109,763.37	27,425.70	137,189.07	109,763.37	27,425.70	137,189.07	-	109,763.37	27,425.70	137,189.07	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	5,530.55	5,530.55	-	5,530.55	-	15,098.40	3,760.77	18,859.17	15,098.40	3,760.77	18,859.17	-	15,098.40	3,760.77	18,859.17	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	5,530.55	5,530.55	-	5,530.55	-	5,972.99	1,437.94	7,410.93	5,972.99	1,437.94	7,410.93	-	5,972.99	1,437.94	7,410.93	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	4,495.27	4,495.27	-	4,495.27	-	10,518.93	2,607.25	13,126.18	10,518.93	2,607.25	13,126.18	-	10,518.93	2,607.25	13,126.18	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	533.48	533.48	-	533.48	-	28,119.73	7,025.93	35,145.66	28,119.73	7,025.93	35,145.66	-	28,119.73	7,025.93	35,145.66	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	720.20	720.20	-	720.20	-	1,685.27	417.71	2,102.98	1,685.27	417.71	2,102.98	-	1,685.27	417.71	2,102.98	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	720.20	720.20	-	720.20	-	662.59	165.64	828.23	662.59	165.64	828.23	-	662.59	165.64	828.23	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**219,187.76**			**219,187.76**	**-**			**219,187.76**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	73.63	73.63	-	73.63	-	642.79	160.51	803.30	642.79	160.51	803.30	-	642.79	160.51	803.30	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	49.84	49.84	-	49.84	-	1,002.78	250.69	1,253.47	1,002.78	250.69	1,253.47	-	1,002.78	250.69	1,253.47	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	114.20	114.20	-	114.20	-	312.91	77.65	390.56	312.91	77.65	390.56	-	312.91	77.65	390.56	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	28.55	28.55	-	28.55	-	43.40	10.84	54.24	43.40	10.84	54.24	-	43.40	10.84	54.24	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	20.00	20.00	-	20.00	-	1,216.80	304.20	1,521.00	1,216.80	304.20	1,521.00	-	1,216.80	304.20	1,521.00	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	14.00	14.00	-	14.00	-	1,687.28	421.82	2,109.10	1,687.28	421.82	2,109.10	-	1,687.28	421.82	2,109.10	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	34.00	34.00	-	34.00	-	1,951.60	487.90	2,439.50	1,951.60	487.90	2,439.50	-	1,951.60	487.90	2,439.50	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	2.72	2.72	-	2.72	-	317.04	79.23	396.27	317.04	79.23	396.27	-	317.04	79.23	396.27	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	80.78	80.78	-	80.78	-	189.02	46.85	235.87	189.02	46.85	235.87	-	189.02	46.85	235.87	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	4.00	4.00	-	4.00	-	11,072.96	2,768.20	13,841.16	11,072.96	2,768.20	13,841.16	-	11,072.96	2,768.20	13,841.16	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**23,044.47**			**23,044.47**	**-**			**23,044.47**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	34.44	34.44	-	34.44	-	1,485.40	371.26	1,856.66	1,485.40	371.26	1,856.66	-	1,485.40	371.26	1,856.66	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	149.37	149.37	-	149.37	-	213.60	52.27	265.87	213.60	52.27	265.87	-	213.60	52.27	265.87	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	6.00	6.00	-	6.00	-	778.02	194.46	972.48	778.02	194.46	972.48	-	778.02	194.46	972.48	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	2.85	2.85	-	2.85	-	2,586.83	646.69	3,233.52	2,586.83	646.69	3,233.52	-	2,586.83	646.69	3,233.52	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.00	1.00	-	1.00	-	907.66	226.91	1,134.57	907.66	226.91	1,134.57	-	907.66	226.91	1,134.57	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	13.00	13.00	-	13.00	-	5,613.14	1,403.35	7,016.49	5,613.14	1,403.35	7,016.49	-	5,613.14	1,403.35	7,016.49	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**15,080.91**			**15,080.91**	**-**			**15,080.91**	**-**
			Total Geral										**R$ 234,619.61**	**R$ 58,492.79**	**R$ 293,112.40**	**R$ 234,619.61**	**R$ 58,492.79**	**R$ 293,112.40**		**R$ 234,619.61**	**R$ 58,492.79**	**R$ 293,112.40**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA PERI SARAIVA E RUA RIVALDO RENNER KERN, BAIRRO COQUEIROS - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
								PREVISTO			**ADEQUADO 01 - APROVADO**								**ADEQUADO 02**				
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	1,163.20	1,163.20	-	1,163.20	-	476.91	116.32	593.23	476.91	116.32	593.23	-	476.91	116.32	593.23	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	290.80	290.80	-	290.80	-	174.48	43.62	218.10	174.48	43.62	218.10	-	174.48	43.62	218.10	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**811.33**			**811.33**	**-**			**811.33**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**					0.1212															
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	441.90	438.79	(3.11)	438.79	-	5,877.27	1,467.10	7,344.37	5,835.90	1,456.78	7,292.68	(51.68)	5,835.90	1,456.78	7,292.68	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,209.50	2,193.96	(15.54)	2,193.96	-	5,170.23	1,281.51	6,451.74	5,133.87	1,272.49	6,406.36	(45.37)	5,133.87	1,272.49	6,406.36	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	552.38	548.49	(3.89)	548.49	-	839.62	209.90	1,049.52	833.71	208.42	1,042.13	(7.39)	833.71	208.42	1,042.13	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	243.44	241.74	(1.70)	241.74	-	1,947.52	486.88	2,434.40	1,933.92	483.48	2,417.40	(16.99)	1,933.92	483.48	2,417.40	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	8,216.10	8,158.72	(57.38)	8,158.72	-	19,225.68	4,765.33	23,991.01	19,091.41	4,732.05	23,823.46	(167.54)	19,091.41	4,732.05	23,823.46	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**41,271.04**			**40,982.03**	**(288.97)**			**40,982.03**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	2,008.82	1,994.52	(14.30)	1,994.52	-	4,801.08	1,205.29	6,006.37	4,766.90	1,196.71	5,963.61	(42.75)	4,766.90	1,196.71	5,963.61	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	2,008.82	1,994.52	(14.30)	1,994.52	-	145,679.63	36,399.81	182,079.44	144,642.59	36,140.70	180,783.29	(1,296.15)	144,642.59	36,140.70	180,783.29	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	7,340.23	7,287.97	(52.26)	7,287.97	-	20,038.83	4,991.35	25,030.18	19,896.16	4,955.81	24,851.97	(178.20)	19,896.16	4,955.81	24,851.97	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	7,340.23	7,287.97	(52.26)	7,287.97	-	7,927.45	1,908.45	9,835.90	7,871.00	1,894.87	9,765.87	(70.02)	7,871.00	1,894.87	9,765.87	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27Km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	5,966.20	5,923.72	(42.48)	5,923.72	-	13,960.91	3,460.39	17,421.30	13,861.51	3,435.75	17,297.26	(124.04)	13,861.51	3,435.75	17,297.26	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	521.88	584.00	62.12	584.00	-	27,508.30	6,873.15	34,381.45	30,782.64	7,691.28	38,473.92	4,092.46	30,782.64	7,691.28	38,473.92	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	704.54	788.40	83.86	788.40	-	1,648.62	408.63	2,057.25	1,844.85	457.27	2,302.12	244.87	1,844.85	457.27	2,302.12	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	704.54	788.40	83.86	788.40	-	648.18	162.04	810.22	725.33	181.33	906.66	96.43	725.33	181.33	906.66	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**277,622.11**			**280,344.70**	**2,722.60**			**280,344.70**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8.73	2.18	10.91	283.87	304.19	20.32	304.19	-	2,478.19	618.83	3,097.02	2,655.58	663.13	3,318.71	221.69	2,655.58	663.13	3,318.71	-
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20.12	5.03	25.15	233.37	249.21	15.84	249.21	-	4,695.40	1,173.85	5,869.25	5,014.11	1,253.52	6,267.63	398.37	5,014.11	1,253.52	6,267.63	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,20km	m³ x km	2.74	0.68	3.42	242.41	263.92	21.51	263.92	-	664.21	164.83	829.04	723.14	179.46	902.60	73.56	723.14	179.46	902.60	-
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.52	0.38	1.90	60.60	65.98	5.38	65.98	-	92.12	23.02	115.14	100.29	25.07	125.36	10.22	100.29	25.07	125.36	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60.84	15.21	76.05	139.00	152.00	13.00	152.00	-	8,456.76	2,114.19	10,570.95	9,247.68	2,311.92	11,559.60	988.65	9,247.68	2,311.92	11,559.60	-
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120.52	30.13	150.65	36.00	39.00	3.00	39.00	-	4,338.72	1,084.68	5,423.40	4,700.28	1,175.07	5,875.35	451.95	4,700.28	1,175.07	5,875.35	-
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57.40	14.35	71.75	175.00	191.00	16.00	191.00	-	10,045.00	2,511.25	12,556.25	10,963.40	2,740.85	13,704.25	1,148.00	10,963.40	2,740.85	13,704.25	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116.56	29.13	145.69	14.00	15.28	1.28	15.28	-	1,631.84	407.82	2,039.66	1,781.04	445.10	2,226.14	186.48	1,781.04	445.10	2,226.14	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	415.80	453.82	38.02	453.82	-	972.97	241.16	1,214.13	1,061.94	263.21	1,325.15	111.01	1,061.94	263.21	1,325.15	-
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	und	1,723.32	430.83	2,154.15	6.00	6.00	-	6.00	-	10,339.92	2,584.98	12,924.90	10,339.92	2,584.98	12,924.90	-	10,339.92	2,584.98	12,924.90	-
24.03%	69.64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2,768.24	692.05	3,460.29	3.00	3.00	-	3.00	-	8,304.72	2,076.15	10,380.87	8,304.72	2,076.15	10,380.87	-	8,304.72	2,076.15	10,380.87	-
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												**65,020.61**			**68,610.56**	**3,589.93**			**68,610.56**	**-**
		5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	62.70	62.70	-	62.70	-	2,704.25	675.90	3,380.15	2,704.25	675.90	3,380.15	-	2,704.25	675.90	3,380.15	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	146.13	146.13	-	146.13	-	208.97	51.14	260.11	208.97	51.14	260.11	-	208.97	51.14	260.11	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	6.00	6.00	-	6.00	-	778.02	194.46	972.48	778.02	194.46	972.48	-	778.02	194.46	972.48	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	2.28	2.28	-	2.28	-	2,069.46	517.35	2,586.81	2,069.46	517.35	2,586.81	-	2,069.46	517.35	2,586.81	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	2.50	2.50	-	2.50	-	2,269.15	567.27	2,836.42	2,269.15	567.27	2,836.42	-	2,269.15	567.27	2,836.42	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.59	1.59	-	1.59	-	1,443.18	360.78	1,803.96	1,443.18	360.78	1,803.96	-	1,443.18	360.78	1,803.96	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	20.00	20.00	-	20.00	-	8,635.60	2,159.00	10,794.60	8,635.60	2,159.00	10,794.60	-	8,635.60	2,159.00	10,794.60	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**22,634.53**			**22,634.53**	**-**			**22,634.53**	**-**
			Total Geral										**R$ 326,053.19**	**R$ 81,306.43**	**R$ 407,359.62**	**R$ 330,871.91**	**R$ 82,511.24**	**R$ 413,383.15**	**R$ 6,023.56**	**R$ 330,871.91**	**R$ 82,511.24**	**R$ 413,383.15**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: RUA ERMERITA FALEIRO LOPES, BAIRRO CAIEIRA - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
								PREVISTO								**ADEQUADO 01 - APROVADO**				**ADEQUADO 02**			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51	352.00	352.00	-	352.00	-	144.32	35.20	179.52	144.32	35.20	179.52	-	144.32	35.20	179.52	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	88.00	88.00	-	88.00	-	52.80	13.20	66.00	52.80	13.20	66.00	-	52.80	13.20	66.00	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**245.52**			**245.52**	**-**			**245.52**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62	140.80	140.80	-	140.80	-	1,872.64	467.45	2,340.09	1,872.64	467.45	2,340.09	-	1,872.64	467.45	2,340.09	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	704.00	704.00	-	704.00	-	1,647.36	408.32	2,055.68	1,647.36	408.32	2,055.68	-	1,647.36	408.32	2,055.68	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90	176.00	176.00	-	176.00	-	267.52	66.88	334.40	267.52	66.88	334.40	-	267.52	66.88	334.40	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00	70.40	70.40	-	70.40	-	563.20	140.80	704.00	563.20	140.80	704.00	-	563.20	140.80	704.00	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92	2,376.00	2,376.00	-	2,376.00	-	5,559.84	1,378.08	6,937.92	5,559.84	1,378.08	6,937.92	-	5,559.84	1,378.08	6,937.92	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**12,372.09**			**12,372.09**	**-**			**12,372.09**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99	704.00	704.00	-	704.00	-	1,682.56	422.40	2,104.96	1,682.56	422.40	2,104.96	-	1,682.56	422.40	2,104.96	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64	704.00	704.00	-	704.00	-	51,054.08	12,756.48	63,810.56	51,054.08	12,756.48	63,810.56	-	51,054.08	12,756.48	63,810.56	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	2,572.42	2,572.42	-	2,572.42	-	7,022.71	1,749.24	8,771.95	7,022.71	1,749.24	8,771.95	-	7,022.71	1,749.24	8,771.95	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34	2,572.42	2,572.42	-	2,572.42	-	2,778.22	668.82	3,447.04	2,778.22	668.82	3,447.04	-	2,778.22	668.82	3,447.04	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	2,090.88	2,090.88	-	2,090.88	-	4,892.65	1,212.71	6,105.36	4,892.65	1,212.71	6,105.36	-	4,892.65	1,212.71	6,105.36	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88	183.00	151.00	(32.00)	151.00	-	9,645.93	2,410.11	12,056.04	7,959.21	1,988.67	9,947.88	(2,108.16)	7,959.21	1,988.67	9,947.88	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	247.05	203.85	(43.20)	203.85	-	578.10	143.28	721.38	477.01	118.23	595.24	(126.14)	477.01	118.23	595.24	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15	247.05	203.85	(43.20)	203.85	-	227.28	56.82	284.10	187.54	46.88	234.42	(49.68)	187.54	46.88	234.42	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**97,301.39**			**95,017.41**	**(2,283.98)**			**95,017.41**	**-**
		4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91	14.10	14.10	-	14.10	-	608.14	151.99	760.13	608.14	151.99	760.13	-	608.14	151.99	760.13	-
24.03%	69.64%	4.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78	51.24	51.24	-	51.24	-	73.27	17.93	91.20	73.27	17.93	91.20	-	73.27	17.93	91.20	-
24.03%	69.64%	4.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08	2.00	2.00	-	2.00	-	259.34	64.82	324.16	259.34	64.82	324.16	-	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	4.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	1.14	1.14	-	1.14	-	1,034.73	258.67	1,293.40	1,034.73	258.67	1,293.40	-	1,034.73	258.67	1,293.40	-
24.03%	69.64%	4.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.50	0.50	-	0.50	-	453.83	113.45	567.28	453.83	113.45	567.28	-	453.83	113.45	567.28	-
24.03%	69.64%	4.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57	0.53	0.53	-	0.53	-	481.06	120.26	601.32	481.06	120.26	601.32	-	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	4.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	6.00	6.00	-	6.00	-	2,590.68	647.70	3,238.38	2,590.68	647.70	3,238.38	-	2,590.68	647.70	3,238.38	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**6,875.87**			**6,875.87**	**-**			**6,875.87**	**-**
			Total Geral										**R$ 93,490.26**	**R$ 23,304.61**	**R$ 116,794.87**	**R$ 91,662.71**	**R$ 22,848.18**	**R$ 114,510.89**	**-R$ 2,283.98**	**R$ 91,662.71**	**R$ 22,848.18**	**R$ 114,510.89**	

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: AV. VINTE DE SETEMBRO (LOCALIZAÇÃO: ENTRE A AV. LAUTERF FILHO E A RUA BERTOLDO KERN (INÍCIO ROTATÓRIA BAR DO CHICO))

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
								PREVISTO								**ADEQUADO 01 - APROVADO**				**ADEQUADO 02**			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												-			-	-			-	-
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												-			-	-			-	-
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												-			-	-			-	-
		4	**SINALIZAÇÃO VIARIA**																				
24.03%	69.64%	4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	4.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	4.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	4.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	4.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	4.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	4.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												-			-	-			-	-
		6.	**CANTEIRO CENTRAL**																				
24.03%	69.64%	4.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130.60	32.64	163.24	9.60	9.60	9.60	-	-	-	-	-	1,253.76	313.34	1,567.10	1,567.10	1,253.76	313.34	1,567.10	-
24.03%	69.64%	4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8.35	2.08	10.43	14.08	14.08	14.08	-	-	-	-	-	117.57	29.28	146.85	146.85	117.57	29.28	146.85	-
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.36	0.59	2.95	422.40	422.40	422.40	-	-	-	-	-	996.87	249.21	1,246.08	1,246.08	996.87	249.21	1,246.08	-
24.03%	69.64%	4.4	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0.94	0.23	1.17	281.60	281.60	281.60	-	-	-	-	-	264.71	64.76	329.47	329.47	264.71	64.76	329.47	-
24.03%	69.64%	4.5	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.51	18.13	90.64	344.79	344.79	705.25	360.46	-	-	-	-	25,000.72	6,251.04	31,251.76	31,251.76	51,137.68	12,786.18	63,923.86	32,672.10
24.03%	69.64%	4.6	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41	1,259.86	1,259.86	2,576.98	1,317.12	-	-	-	-	3,439.42	856.70	4,296.12	4,296.12	7,035.16	1,752.34	8,787.50	4,491.38
24.03%	69.64%	4.5	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.07	0.27	1.34	1,259.86	1,259.86	2,576.98	1,317.12	-	-	-	-	1,348.05	340.16	1,688.21	1,688.21	2,757.37	695.78	3,453.15	1,764.94
24.03%	69.64%	4.6	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92	1,024.03	1,024.03	2,094.59	1,070.56	-	-	-	-	2,396.23	593.93	2,990.16	2,990.16	4,901.34	1,214.86	6,116.20	3,126.04
24.03%	69.64%	4.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO (0,15X0,15M)	m	60.97	15.24	76.21	698.00	698.00	806.00	108.00	-	-	-	-	42,557.06	10,637.52	53,194.58	53,194.58	49,141.82	12,283.44	61,425.26	8,230.68
															-			**96,710.33**	**96,710.33**			**146,995.47**	**50,285.14**
			Total Geral															**R$ 96,710.33**	**R$ 96,710.33**			**R$ 146,995.47**	**R$ 50,285.14**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: Rua Miguel Ribeiro Martins - Taquari / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
								PREVISTO								**ADEQUADO 01 - APROVADO**				**ADEQUADO 02**			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	meses	2,417.50	604.37	3,021.87			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51		540.37	540.37	540.37	-	-	-	-	221.55	54.03	275.58	275.58	221.55	54.03	275.58	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75		166.00	166.00	166.00	-	-	-	-	99.60	24.90	124.50	124.50	99.60	24.90	124.50	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**-**			**400.08**	**400.08**			**400.08**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62		27.01	27.01	27.01	-	-	-	-	359.23	89.67	448.90	448.90	359.23	89.67	448.90	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92		135.04	135.04	135.04	-	-	-	-	315.99	78.32	394.31	394.31	315.99	78.32	394.31	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		33.76	33.76	33.76	-	-	-	-	51.32	12.82	64.14	64.14	51.32	12.82	64.14	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00		27.01	27.01	27.01	-	-	-	-	216.08	54.02	270.10	270.10	216.08	54.02	270.10	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92		911.58	911.58	911.58	-	-	-	-	2,133.10	528.71	2,661.81	2,661.81	2,133.10	528.71	2,661.81	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**-**			**3,839.26**	**3,839.26**			**3,839.26**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		540.37	540.37	540.37	-	-	-	-	1,291.48	324.22	1,615.70	1,615.70	1,291.48	324.22	1,615.70	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64		540.37	540.37	540.37	-	-	-	-	39,187.63	9,791.50	48,979.13	48,979.13	39,187.63	9,791.50	48,979.13	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41		1,974.51	1,974.51	1,974.51	-	-	-	-	5,390.41	1,342.66	6,733.07	6,733.07	5,390.41	1,342.66	6,733.07	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34		1,974.51	1,974.51	1,974.51	-	-	-	-	2,132.47	513.37	2,645.84	2,645.84	2,132.47	513.37	2,645.84	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		1,604.89	1,604.89	1,604.89	-	-	-	-	3,755.44	930.83	4,686.27	4,686.27	3,755.44	930.83	4,686.27	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88		159.00	159.00	159.00	-	-	-	-	8,380.89	2,094.03	10,474.92	10,474.92	8,380.89	2,094.03	10,474.92	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		214.65	214.65	214.65	-	-	-	-	502.28	124.49	626.77	626.77	502.28	124.49	626.77	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15		214.65	214.65	214.65	-	-	-	-	197.48	49.36	246.84	246.84	197.48	49.36	246.84	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**-**			**76,008.54**	**76,008.54**			**76,008.54**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.A	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m					-	-	-	-	-	-	-	A SER EXEUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI							
24.03%	69.64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.B	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.13	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.15	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.16	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.C	CAIXA DE PASSAGEM DUPLA + CAIXA COM GRELHA	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.D	BOCA DE BUEIRO - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.E	BOCA DE BUEIRO DUPLA - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**-**			**-**	**-**			**-**	**-**
		5.	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91		12.90	12.90	12.90	-	-	-	-	556.37	139.06	695.43	695.43	556.37	139.06	695.43	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78		44.52	44.52	44.52	-	-	-	-	63.66	15.58	79.24	79.24	63.66	15.58	79.24	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08		1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	129.67	32.41	162.08	162.08	129.67	32.41	162.08	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.56	0.56	0.56	-	-	-	-	508.29	127.06	635.35	635.35	508.29	127.06	635.35	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.50	0.50	0.50	-	-	-	-	453.83	113.45	567.28	567.28	453.83	113.45	567.28	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.53	0.53	0.53	-	-	-	-	481.06	120.26	601.32	601.32	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73		6.00	6.00	6.00	-	-	-	-	2,590.68	647.70	3,238.38	3,238.38	2,590.68	647.70	3,238.38	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**-**			**5,979.08**	**5,979.08**			**5,979.08**	**-**
			Total Geral													**R$ 69,018.51**	**R$ 17,208.45**	**R$ 86,226.96**	**R$ 86,226.96**	**R$ 69,018.51**	**R$ 17,208.45**	**R$ 86,226.96**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Rua Borges de Medeiros - Taquari / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
								PREVISTO								ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	meses	2,417.50	604.37	3,021.87			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51		1,005.00	1,005.00	1,020.00	15.00	-	-	-	412.05	100.50	512.55	512.55	418.20	102.00	520.20	7.65
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75		221.00	221.00	221.00	-	-	-	-	132.60	33.15	165.75	165.75	132.60	33.15	165.75	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**-**			**678.30**	**678.30**			**685.95**	**7.65**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**						0.05														
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62		50.25	50.25	51.00	0.75	-	-	-	668.32	166.83	835.15	835.15	678.30	169.32	847.62	12.47
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92		251.24	251.24	255.00	3.76	-	-	-	587.91	145.71	733.62	733.62	596.70	147.90	744.60	10.98
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		62.81	62.81	63.75	0.94	-	-	-	95.47	23.86	119.33	119.33	96.90	24.22	121.12	1.79
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00		50.25	50.25	51.00	0.75	-	-	-	402.00	100.50	502.50	502.50	408.00	102.00	510.00	7.50
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92		1,695.93	1,695.93	1,721.25	25.32	-	-	-	3,968.48	983.63	4,952.11	4,952.11	4,027.73	998.32	5,026.05	73.94
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**-**			**7,142.71**	**7,142.71**			**7,249.39**	**106.68**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		1,005.00	1,005.00	1,020.00	15.00	-	-	-	2,401.95	603.00	3,004.95	3,004.95	2,437.80	612.00	3,049.80	44.85
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64		1,005.00	1,005.00	1,020.00	15.00	-	-	-	72,882.60	18,210.60	91,093.20	91,093.20	73,970.40	18,482.40	92,452.80	1,359.60
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41		3,672.27	3,672.27	3,727.08	54.81	-	-	-	10,025.30	2,497.14	12,522.44	12,522.44	10,174.93	2,534.41	12,709.34	186.90
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34		3,672.27	3,672.27	3,727.08	54.81	-	-	-	3,966.05	954.79	4,920.84	4,920.84	4,025.24	969.04	4,994.28	73.44
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		2,984.85	2,984.85	3,029.40	44.55	-	-	-	6,984.55	1,731.21	8,715.76	8,715.76	7,088.79	1,757.05	8,845.84	130.08
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88		211.00	211.00	202.00	(9.00)	-	-	-	11,121.81	2,778.87	13,900.68	13,900.68	10,647.42	2,660.34	13,307.76	(592.92)
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		284.85	284.85	272.70	(12.15)	-	-	-	666.55	165.21	831.76	831.76	638.12	158.16	796.28	(35.48)
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15		284.85	284.85	272.70	(12.15)	-	-	-	262.06	65.51	327.57	327.57	250.88	62.72	313.60	(13.97)
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**-**			**135,317.20**	**135,317.20**			**136,469.70**	**1,152.50**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³					142.24	142.24	142.24	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³					110.88	110.88	110.88	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km					150.52	150.52	150.52	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³					37.63	37.63	37.63	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					101.00	101.00	101.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					11.00	11.00	11.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.A	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m					112.00	112.00	112.00	-	-	-	-	A SER EXEUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI							
24.03%	69.64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.B	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.13	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³					12.09	12.09	12.09	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm					359.07	359.07	359.07	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.15	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.16	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und					2.00	2.00	2.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.C	CAIXA DE PASSAGEM DUPLA + CAIXA COM GRELHA	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.D	BOCA DE BUEIRO - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.E	BOCA DE BUEIRO DUPLA - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**-**			**-**	**-**			**-**	**-**
		5.	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91		18.30	18.30	18.30	-	-	-	-	789.28	197.27	986.55	986.55	789.28	197.27	986.55	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78		59.08	59.08	59.08	-	-	-	-	84.49	20.67	105.16	105.16	84.49	20.67	105.16	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08		1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	129.67	32.41	162.08	162.08	129.67	32.41	162.08	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m³	907.66	226.91	1,134.57		0.28	0.28	0.28	-	-	-	-	254.14	63.53	317.67	317.67	254.14	63.53	317.67	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.50	0.50	0.50	-	-	-	-	453.83	113.45	567.28	567.28	453.83	113.45	567.28	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.53	0.53	0.53	-	-	-	-	481.06	120.26	601.32	601.32	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73		5.00	5.00	5.00	-	-	-	-	2,158.90	539.75	2,698.65	2,698.65	2,158.90	539.75	2,698.65	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**-**			**5,438.71**	**5,438.71**			**5,438.71**	**-**
			Total Geral													**R$ 118,929.07**	**R$ 29,647.85**	**R$ 148,576.92**	**R$ 148,576.92**	**R$ 119,943.38**	**R$ 29,900.37**	**R$ 149,843.75**	**R$ 1,266.83**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: Rua Hugo Thelbaldo Kern, Taquari / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
													PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	meses	2,417.50	604.37	3,021.87			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51		793.00	793.00	793.00	-	-	-	-	325.13	79.30	404.43	404.43	325.13	79.30	404.43	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75		281.11	281.11	281.11	-	-	-	-	168.67	42.16	210.83	210.83	168.67	42.16	210.83	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												-			**615.26**	**615.26**			**615.26**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62		39.65	39.65	39.65	-	-	-	-	527.35	131.63	658.98	658.98	527.35	131.63	658.98	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92		198.24	198.24	198.24	-	-	-	-	463.89	114.97	578.86	578.86	463.89	114.97	578.86	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		49.56	49.56	49.56	-	-	-	-	75.33	18.83	94.16	94.16	75.33	18.83	94.16	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00		39.65	39.65	39.65	-	-	-	-	317.20	79.30	396.50	396.50	317.20	79.30	396.50	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92		1,338.18	1,338.18	1,338.18	-	-	-	-	3,131.34	776.14	3,907.48	3,907.48	3,131.34	776.14	3,907.48	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												-			**5,635.98**	**5,635.98**			**5,635.98**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		793.00	793.00	793.00	-	-	-	-	1,895.27	475.80	2,371.07	2,371.07	1,895.27	475.80	2,371.07	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64		793.00	793.00	793.00	-	-	-	-	57,508.36	14,369.16	71,877.52	71,877.52	57,508.36	14,369.16	71,877.52	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41		2,897.62	2,897.62	2,897.62	-	-	-	-	7,910.50	1,970.38	9,880.88	9,880.88	7,910.50	1,970.38	9,880.88	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34		2,897.62	2,897.62	2,897.62	-	-	-	-	3,129.43	753.38	3,882.81	3,882.81	3,129.43	753.38	3,882.81	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		2,355.21	2,355.21	2,355.21	-	-	-	-	5,511.19	1,366.02	6,877.21	6,877.21	5,511.19	1,366.02	6,877.21	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88		276.00	276.00	276.00	-	-	-	-	14,547.96	3,634.92	18,182.88	18,182.88	14,547.96	3,634.92	18,182.88	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		372.60	372.60	372.60	-	-	-	-	871.89	216.10	1,087.99	1,087.99	871.89	216.10	1,087.99	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15		372.60	372.60	372.60	-	-	-	-	342.80	85.69	428.49	428.49	342.80	85.69	428.49	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												-			**114,588.85**	**114,588.85**			**114,588.85**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.A	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m					-	-	-	-	-	-	-	A SER EXEUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI							
24.03%	69.64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.B	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.13	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.15	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.16	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.C	CAIXA DE PASSAGEM DUPLA + CAIXA COM GRELHA	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.D	BOCA DE BUEIRO - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.E	BOCA DE BUEIRO DUPLA - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												-			**-**	**-**			**-**	**-**
		5.	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91		10.80	10.80	10.80	-	-	-	-	465.80	116.42	582.22	582.22	465.80	116.42	582.22	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78		77.28	77.28	77.28	-	-	-	-	110.51	27.04	137.55	137.55	110.51	27.04	137.55	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.56	0.56	0.56	-	-	-	-	508.29	127.06	635.35	635.35	508.29	127.06	635.35	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.50	0.50	0.50	-	-	-	-	453.83	113.45	567.28	567.28	453.83	113.45	567.28	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73		4.00	4.00	4.00	-	-	-	-	1,727.12	431.80	2,158.92	2,158.92	1,727.12	431.80	2,158.92	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												-			**4,081.32**	**4,081.32**			**4,081.32**	**-**
			Total Geral													**R$ 99,991.86**	**R$ 24,929.55**	**R$ 124,921.41**	**R$ 124,921.41**	**R$ 99,991.86**	**R$ 24,929.55**	**R$ 124,921.41**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: Rua Cônego Cordeiro, Taquari / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
								PREVISTO								ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	meses	2,417.50	604.37	3,021.87			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51		2,170.00	2,170.00	2,205.00	35.00	-	-	-	889.70	217.00	1,106.70	1,106.70	904.05	220.50	1,124.55	17.85
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75		634.00	634.00	634.00	-	-	-	-	380.40	95.10	475.50	475.50	380.40	95.10	475.50	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**-**			**1,582.20**	**1,582.20**			**1,600.05**	**17.85**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**						0.20														
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³					217.00	217.00	220.50	3.50	-	-	-									
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km					1,085.00	1,085.00	1,102.48	17.48	-	-	-	A SER EXEUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI							
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³					271.25	271.25	275.62	4.37	-	-	-								
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³					434.00	434.00	441.00	7.00	-	-	-								
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km					14,647.50	14,647.50	14,883.75	236.25	-	-	-								
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**-**			**-**	**-**			**-**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		2,170.00	2,170.00	2,205.00	35.00	-	-	-	5,186.30	1,302.00	6,488.30	6,488.30	5,269.95	1,323.00	6,592.95	104.65
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64		2,170.00	2,170.00	2,205.00	35.00	-	-	-	157,368.40	39,320.40	196,688.80	196,688.80	159,906.60	39,954.60	199,861.20	3,172.40
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41		7,929.18	7,929.18	8,057.07	127.89	-	-	-	21,646.66	5,391.84	27,038.50	27,038.50	21,995.80	5,478.80	27,474.60	436.10
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34		7,929.18	7,929.18	8,057.07	127.89	-	-	-	8,563.52	2,061.58	10,625.10	10,625.10	8,701.64	2,094.83	10,796.47	171.37
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		6,444.90	6,444.90	6,548.85	103.95	-	-	-	15,081.06	3,738.04	18,819.10	18,819.10	15,324.31	3,798.33	19,122.64	303.54
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88		620.00	620.00	630.00	10.00	-	-	-	32,680.20	8,165.40	40,845.60	40,845.60	33,207.30	8,297.10	41,504.40	658.80
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		837.00	837.00	850.50	13.50	-	-	-	1,958.58	485.46	2,444.04	2,444.04	1,990.17	493.29	2,483.46	39.42
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15		837.00	837.00	850.50	13.50	-	-	-	770.04	192.51	962.55	962.55	782.46	195.61	978.07	15.52
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**-**			**303,911.99**	**303,911.99**			**308,813.79**	**4,901.80**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³					252.73	252.73	252.73	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³					197.01	197.01	197.01	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km					267.44	267.44	267.44	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³					66.86	66.86	66.86	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					175.00	175.00	175.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					24.00	24.00	24.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.A	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					4.00	4.00	4.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m					199.00	199.00	199.00	-	-	-	-	A SER EXEUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI							
24.03%	69.64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.B	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.13	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³					21.49	21.49	21.49	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm					638.25	638.25	638.25	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.15	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.16	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und					6.00	6.00	6.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.C	CAIXA DE PASSAGEM DUPLA + CAIXA COM GRELHA	und					2.00	2.00	2.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.D	BOCA DE BUEIRO - DN 1000MM	und					1.00	1.00	1.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.E	BOCA DE BUEIRO DUPLA - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**-**			**-**	**-**			**-**	**-**
		5.	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91		25.80	25.80	25.80	-	-	-	-	1,112.75	278.12	1,390.87	1,390.87	1,112.75	278.12	1,390.87	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78		173.60	173.60	173.60	-	-	-	-	248.24	60.76	309.00	309.00	248.24	60.76	309.00	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08		2.00	2.00	2.00	-	-	-	-	259.34	64.82	324.16	324.16	259.34	64.82	324.16	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.56	0.56	0.56	-	-	-	-	508.29	127.06	635.35	635.35	508.29	127.06	635.35	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	907.66	226.91	1,134.57	1,134.57	907.66	226.91	1,134.57	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57		1.06	1.06	1.06	-	-	-	-	962.12	240.52	1,202.64	1,202.64	962.12	240.52	1,202.64	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73		10.00	10.00	10.00	-	-	-	-	4,317.80	1,079.50	5,397.30	5,397.30	4,317.80	1,079.50	5,397.30	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**-**			**10,393.89**	**10,393.89**			**10,393.89**	**-**
			Total Geral													**R$ 252,841.06**	**R$ 63,047.02**	**R$ 315,888.08**	**R$ 315,888.08**	**R$ 256,778.88**	**R$ 64,028.85**	**R$ 320,807.73**	**R$ 4,919.65**

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: Rua Pedro Fragapani, Taquari / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
								PREVISTO								**ADEQUADO 01 - APROVADO**				**ADEQUADO 02**			
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	meses	2,417.50	604.37	3,021.87			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51		1,120.00	1,120.00	1,120.00	-	-	-	-	459.20	112.00	571.20	571.20	459.20	112.00	571.20	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75		334.00	334.00	334.00	-	-	-	-	200.40	50.10	250.50	250.50	200.40	50.10	250.50	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**-**			**821.70**	**821.70**			**821.70**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**						0.1000														
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62		56.00	56.00	56.00	-	-	-	-	744.80	185.92	930.72	930.72	744.80	185.92	930.72	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92		280.00	280.00	280.00	-	-	-	-	655.20	162.40	817.60	817.60	655.20	162.40	817.60	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		70.00	70.00	70.00	-	-	-	-	106.40	26.60	133.00	133.00	106.40	26.60	133.00	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00		112.00	112.00	112.00	-	-	-	-	896.00	224.00	1,120.00	1,120.00	896.00	224.00	1,120.00	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92		3,780.00	3,780.00	3,780.00	-	-	-	-	8,845.20	2,192.40	11,037.60	11,037.60	8,845.20	2,192.40	11,037.60	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**-**			**14,038.92**	**14,038.92**			**14,038.92**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		1,120.00	1,120.00	1,120.00	-	-	-	-	2,676.80	672.00	3,348.80	3,348.80	2,676.80	672.00	3,348.80	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64		1,120.00	1,120.00	1,120.00	-	-	-	-	81,222.40	20,294.40	101,516.80	101,516.80	81,222.40	20,294.40	101,516.80	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41		4,092.48	4,092.48	4,092.48	-	-	-	-	11,172.47	2,782.88	13,955.35	13,955.35	11,172.47	2,782.88	13,955.35	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34		4,092.48	4,092.48	4,092.48	-	-	-	-	4,419.88	1,064.04	5,483.92	5,483.92	4,419.88	1,064.04	5,483.92	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		3,326.40	3,326.40	3,326.40	-	-	-	-	7,783.77	1,929.31	9,713.08	9,713.08	7,783.77	1,929.31	9,713.08	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88		327.00	327.00	327.00	-	-	-	-	17,236.17	4,306.59	21,542.76	21,542.76	17,236.17	4,306.59	21,542.76	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		441.45	441.45	441.45	-	-	-	-	1,032.99	256.04	1,289.03	1,289.03	1,032.99	256.04	1,289.03	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15		441.45	441.45	441.45	-	-	-	-	406.13	101.53	507.66	507.66	406.13	101.53	507.66	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**-**			**157,357.40**	**157,357.40**			**157,357.40**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³					356.61	356.61	356.61	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³					271.29	271.29	271.29	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km					409.52	409.52	409.52	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³					102.38	102.38	102.38	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					155.00	155.00	155.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					24.00	24.00	24.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					60.00	60.00	60.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					4.00	4.00	4.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.A	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m					179.00	179.00	179.00	-	-	-	-	A SER EXEUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI							
24.03%	69.64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m					64.00	64.00	64.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.B	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.13	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³					28.42	28.42	28.42	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm					844.07	844.07	844.07	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.15	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und					8.00	8.00	8.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.16	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.C	CAIXA DE PASSAGEM DUPLA + CAIXA COM GRELHA	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.D	BOCA DE BUEIRO - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.E	BOCA DE BUEIRO DUPLA - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**-**			**-**	**-**			**-**	**-**
		5.	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91		12.90	12.90	12.90	-	-	-	-	556.37	139.06	695.43	695.43	556.37	139.06	695.43	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78		91.56	91.56	91.56	-	-	-	-	130.93	32.04	162.97	162.97	130.93	32.04	162.97	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08		1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	129.67	32.41	162.08	162.08	129.67	32.41	162.08	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.56	0.56	0.56	-	-	-	-	508.29	127.06	635.35	635.35	508.29	127.06	635.35	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.50	0.50	0.50	-	-	-	-	453.83	113.45	567.28	567.28	453.83	113.45	567.28	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.53	0.53	0.53	-	-	-	-	481.06	120.26	601.32	601.32	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73		6.00	6.00	6.00	-	-	-	-	2,590.68	647.70	3,238.38	3,238.38	2,590.68	647.70	3,238.38	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**-**			**6,062.81**	**6,062.81**			**6,062.81**	**-**
			Total Geral													**R$ 142,708.64**	**R$ 35,572.19**	**R$ 178,280.83**	**R$ 178,280.83**	**R$ 142,708.64**	**R$ 35,572.19**	**R$ 178,280.83**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: Beco da Rua Miguel Rodrigues Santana - Taquari / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL																
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
24.03%	69.64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	meses	2,417.50	604.37	3,021.87			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51		1,056.00	1,056.00	1,056.00	-	-	-	-	432.96	105.60	538.56	538.56	432.96	105.60	538.56	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75		358.00	358.00	358.00	-	-	-	-	214.80	53.70	268.50	268.50	214.80	53.70	268.50	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												**-**			**807.06**	**807.06**			**807.06**	**-**
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																				
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62		52.80	52.80	52.80	-	-	-	-	702.24	175.29	877.53	877.53	702.24	175.29	877.53	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92		264.00	264.00	264.00	-	-	-	-	617.76	153.12	770.88	770.88	617.76	153.12	770.88	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		66.00	66.00	66.00	-	-	-	-	100.32	25.08	125.40	125.40	100.32	25.08	125.40	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00		52.80	52.80	52.80	-	-	-	-	422.40	105.60	528.00	528.00	422.40	105.60	528.00	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92		1,782.00	1,782.00	1,782.00	-	-	-	-	4,169.88	1,033.56	5,203.44	5,203.44	4,169.88	1,033.56	5,203.44	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												**-**			**7,505.25**	**7,505.25**			**7,505.25**	**-**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																				
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		1,056.00	1,056.00	1,056.00	-	-	-	-	2,523.84	633.60	3,157.44	3,157.44	2,523.84	633.60	3,157.44	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64		1,056.00	1,056.00	1,056.00	-	-	-	-	76,581.12	19,134.72	95,715.84	95,715.84	76,581.12	19,134.72	95,715.84	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41		3,858.62	3,858.62	3,858.62	-	-	-	-	10,534.03	2,623.86	13,157.89	13,157.89	10,534.03	2,623.86	13,157.89	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34		3,858.62	3,858.62	3,858.62	-	-	-	-	4,167.31	1,003.24	5,170.55	5,170.55	4,167.31	1,003.24	5,170.55	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		3,136.32	3,136.32	3,136.32	-	-	-	-	7,338.99	1,819.06	9,158.05	9,158.05	7,338.99	1,819.06	9,158.05	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88		358.00	358.00	358.00	-	-	-	-	18,870.18	4,714.86	23,585.04	23,585.04	18,870.18	4,714.86	23,585.04	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		483.30	483.30	483.30	-	-	-	-	1,130.92	280.31	1,411.23	1,411.23	1,130.92	280.31	1,411.23	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15		483.30	483.30	483.30	-	-	-	-	444.64	111.15	555.79	555.79	444.64	111.15	555.79	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**-**			**151,911.83**	**151,911.83**			**151,911.83**	**-**
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																				
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³					76.20	76.20	76.20	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³					59.40	59.40	59.40	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km					80.64	80.64	80.64	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³					20.16	20.16	20.16	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					54.00	54.00	54.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					6.00	6.00	6.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.A	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m					60.00	60.00	60.00	-	-	-	-	A SER EXEUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI							
24.03%	69.64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.B	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.13	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³					6.48	6.48	6.48	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm					192.45	192.45	192.45	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.15	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.16	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und					4.00	4.00	4.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.C	CAIXA DE PASSAGEM DUPLA + CAIXA COM GRELHA	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.D	BOCA DE BUEIRO - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.E	BOCA DE BUEIRO DUPLA - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												**-**			**-**	**-**			**-**	**-**
		5.	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																				
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91		10.80	10.80	10.80	-	-	-	-	465.80	116.42	582.22	582.22	465.80	116.42	582.22	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78		100.24	100.24	100.24	-	-	-	-	143.34	35.08	178.42	178.42	143.34	35.08	178.42	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08		1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	129.67	32.41	162.08	162.08	129.67	32.41	162.08	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.28	0.28	0.28	-	-	-	-	254.14	63.53	317.67	317.67	254.14	63.53	317.67	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.50	0.50	0.50	-	-	-	-	453.83	113.45	567.28	567.28	453.83	113.45	567.28	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.53	0.53	0.53	-	-	-	-	481.06	120.26	601.32	601.32	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73		5.00	5.00	5.00	-	-	-	-	2,158.90	539.75	2,698.65	2,698.65	2,158.90	539.75	2,698.65	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												**-**			**5,107.64**	**5,107.64**			**5,107.64**	**-**
			Total Geral													**R$ 132,338.13**	**R$ 32,993.65**	**R$ 165,331.78**	**R$ 165,331.78**	**R$ 132,338.13**	**R$ 32,993.65**	**R$ 165,331.78**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Rua José Martins Bizarro - Taquari / RS

															PREVISTO			ADEQUADO 01 - APROVADO				ADEQUADO 02			
BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	ADEQUADO 02	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																					
24.03%	69.64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	meses	2,417.50	604.37	3,021.87			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	494.88	123.72	618.60			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	0.41	0.10	0.51		1,093.50	1,093.50	1,093.50	-	-	-	-	448.33	109.35	557.68	557.68	448.33	109.35	557.68	-
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75		280.00	280.00	280.00	-	-	-	-	168.00	42.00	210.00	210.00	168.00	42.00	210.00	-
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												-			**767.68**	**767.68**			**767.68**	-
		2	**MOVIMENTO DE TERRA**																					
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13.30	3.32	16.62		54.67	54.67	54.67	-	-	-	-	727.11	181.50	908.61	908.61	727.11	181.50	908.61	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92		273.32	273.32	273.32	-	-	-	-	639.57	158.52	798.09	798.09	639.57	158.52	798.09	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.52	0.38	1.90		68.33	68.33	68.33	-	-	-	-	103.86	25.96	129.82	129.82	103.86	25.96	129.82	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.00	2.00	10.00		54.67	54.67	54.67	-	-	-	-	437.36	109.34	546.70	546.70	437.36	109.34	546.70	-
24.03%	69.64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.34	0.58	2.92		1,845.11	1,845.11	1,845.11	-	-	-	-	4,317.56	1,070.16	5,387.72	5,387.72	4,317.56	1,070.16	5,387.72	-
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												-			**7,770.94**	**7,770.94**			**7,770.94**	-
		3	**PAVIMENTAÇÃO**																					
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	2.39	0.60	2.99		1,093.50	1,093.50	1,093.50	-	-	-	-	2,613.46	656.10	3,269.56	3,269.56	2,613.46	656.10	3,269.56	-
24.03%	69.64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	72.52	18.12	90.64		1,093.50	1,093.50	1,093.50	-	-	-	-	79,300.62	19,814.22	99,114.84	99,114.84	79,300.62	19,814.22	99,114.84	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2.73	0.68	3.41		3,995.64	3,995.64	3,995.64	-	-	-	-	10,908.10	2,717.03	13,625.13	13,625.13	10,908.10	2,717.03	13,625.13	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.08	0.26	1.34		3,995.64	3,995.64	3,995.64	-	-	-	-	4,315.29	1,038.86	5,354.15	5,354.15	4,315.29	1,038.86	5,354.15	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		3,247.69	3,247.69	3,247.69	-	-	-	-	7,599.59	1,883.66	9,483.25	9,483.25	7,599.59	1,883.66	9,483.25	-
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52.71	13.17	65.88		280.00	280.00	280.00	-	-	-	-	14,758.80	3,687.60	18,446.40	18,446.40	14,758.80	3,687.60	18,446.40	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2.34	0.58	2.92		378.00	378.00	378.00	-	-	-	-	884.52	219.24	1,103.76	1,103.76	884.52	219.24	1,103.76	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0.92	0.23	1.15		378.00	378.00	378.00	-	-	-	-	347.76	86.94	434.70	434.70	347.76	86.94	434.70	-
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												-			**150,831.79**	**150,831.79**			**150,831.79**	-
		4	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																					
24.03%	69.64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³					40.64	40.64	40.64	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³					31.68	31.68	31.68	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km					43.00	43.00	43.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³					10.75	10.75	10.75	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					25.00	25.00	25.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m					7.00	7.00	7.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.A	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m					32.00	32.00	32.00	-	-	-	-	A SER EXEUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI							
24.03%	69.64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m					-	-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.B	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.13	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³					3.45	3.45	3.45	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm					102.46	102.46	102.46	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.15	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.16	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und					2.00	2.00	2.00	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.C	CAIXA DE PASSAGEM DUPLA + CAIXA COM GRELHA	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.D	BOCA DE BUEIRO - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
24.03%	69.64%	4.E	BOCA DE BUEIRO DUPLA - DN 1000MM	und						-	-	-	-	-	-								
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO												-			-	-			-	-
		5.	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**																					
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓXI E=30CM	m²	43.13	10.78	53.91		19.90	19.90	19.90	-	-	-	-	858.28	214.52	1,072.80	1,072.80	858.28	214.52	1,072.80	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.43	0.35	1.78		78.40	78.40	78.40	-	-	-	-	112.11	27.44	139.55	139.55	112.11	27.44	139.55	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129.67	32.41	162.08		1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	129.67	32.41	162.08	162.08	129.67	32.41	162.08	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.28	0.28	0.28	-	-	-	-	254.14	63.53	317.67	317.67	254.14	63.53	317.67	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZACAO A32b-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.50	0.50	0.50	-	-	-	-	453.83	113.45	567.28	567.28	453.83	113.45	567.28	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	907.66	226.91	1,134.57		0.53	0.53	0.53	-	-	-	-	481.06	120.26	601.32	601.32	481.06	120.26	601.32	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73		5.00	5.00	5.00	-	-	-	-	2,158.90	539.75	2,698.65	2,698.65	2,158.90	539.75	2,698.65	-
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												-			**5,559.35**	**5,559.35**			**5,559.35**	-
			Total Geral													**R$ 132,017.92**	**R$ 32,911.84**	**R$ 164,929.76**	**R$ 164,929.76**	**R$ 132,017.92**	**R$ 32,911.84**	**R$ 164,929.76**	