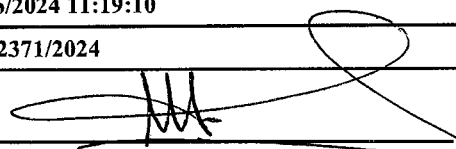




PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI  
Taquari/RS

<b>PROTOCOLO</b>
<b>Data:</b> 14/06/2024 11:19:10
<b>Processo:</b> 2371/2024
 Visto

## REQUERIMENTO

**Requerente:** Secretaria Municipal de Planejamento

**CPF/CNPJ:** 00.000.000/0000-00

**Telefone:**

**E-Mail:**

**Endereço:** NAO CADASTRADA

**Bairro:** NAO CADASTRADO

**Cidade:** Taquari

**Setor Destino:** LICITAÇÕES

**Assunto:** ABERTURA DE LICITAÇÃO

**Descrição do Assunto:**

ABERTURA DE LICITAÇÃO- DISPENSA DE LICITAÇÃO- PEDIDO DE ADITIVO DE VALOR DE CONSÓRCIO TAQUARI CONTRATO Nº 003/2023-CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS COMPASUL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUTORA VALE DO CAI LTDA E RECANTO CONSTRUÇÕES LTDA.CONTRATO Nº 052/2023.VALOR R\$ 2.841.576,56.

N. Termos

P. Deferimento

**CCP:** 1000334

**Identidade:**

**Celular:**

**Número:** 0

**CEP:** 0.-

**Estado:** RS

Taquari/RS, 14 de junho de 2024

---

Secretaria Municipal de Planejamento  
00.000.000/0000-00



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
1911

Memorando 222/2024

Taquari, 13 de junho de 2024.

De: Secretaria de Planejamento

Para: Setor de Licitações

Protocolo

2375/2024

14/06/2024

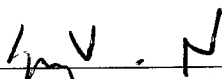
Vimos encaminhar pedido de aditivo de valor do **CONSÓRCIO TAQUARI CONC 003/2023**, inscrito no CNPJ sob o n. 51.023.651/0001-38, constituído pelas empresas **COMPASUL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, **CONSTRUTORA VALE DO CAÍ LTDA** e **RECANTO CONSTRUÇÕES LTDA**, para que seja analisado por este setor.

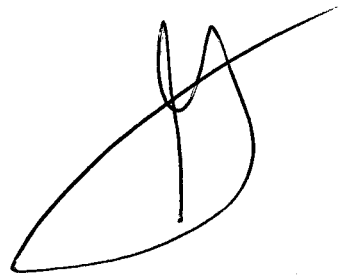
CONTRATO nº 052/2023.

Vimos por meio deste, solicitar **aditivo de valor de R\$ R\$ 2.841.576,56 (dois milhões, oitocentos e quarenta e um mil, quinhentos e setenta e seis reais e cinquenta e seis centavos)** ao **contrato acima citado**, conforme planilha detalhada em anexo, devido ao acréscimo de serviços e adequações dos projetos referente às pavimentações, drenagens e sinalizações bem como acréscimo de trechos de pavimentação 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.

Parecer Jurídico em anexo.

  
\_\_\_\_\_  
Representante da Prefeitura Municipal  
Eng. Civil Sérgio Vinícius Noschang  
Coordenador de Planejamento de Obras Públicas



Rio Grande do Sul  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI  
Rua Osvaldo Aranha  
C.N.P.J. 88.067.780/0001-38

REQUISIÇÃO Nº 28999

Folha: 1 of 1

Dotação Reduzida: 15670 - Asfaltamento e Calçamento

Projeto/Atividade: 1032 - ASFALTAM.,RECUP.E CALÇAMENTO DE RUAS

Rubrica: 4490.51.91.00.00.00 - OBRAS EM ANDAMENTO

Recurso Vinculado:1599 - EMPRÉTIMO PRG.FINISA

Código	Descrição	Item	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
20083	OBRAS E INSTALAÇÕES Aditivo do Contrato 052/2023.	2	UN	1,00	.841.576,56000	2.841.576,56	
						<b>Total:</b>	<b>2.841.576,56</b>

Obs.: Aditivo do Contrato 052/2023.

Em 13/06/2024

Responsável do(a)

Solicitante  
Henrique Santos Labres  
Secretário de Planejamento



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Vale do Sapezal - RS

## PARECER JURÍDICO N. 476/2024

**REQUERENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**

**MEMORANDO N.: 220/2024**

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 (dezesesseis 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<sup>1</sup>, 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\$ 2.841.576,56 (dois milhões oitocentos e quarenta e um mil quinhentos e setenta e seis reais e cinquenta e seis centavos)** justificando: "...o

<sup>1</sup> 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





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Vale do Taquari - RS

**acréscimo de serviços e adequações dos projetos referente às pavimentações, drenagens e sinalizações bem como acréscimo de trechos de pavimenta de forma a qualificar a obra e atender normas vigentes. Os valores estão e acordo com o contrato base na referência SINAPI e em conformidade com os preços de mercado.”**

Sob o ponto de vista jurídico o contrato em questão pode ser objeto de aditivo, uma vez que encontra-se 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:

**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% (cinquenta 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 cancelar 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.





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Vale do Taquari - RS

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

Taquari, RS, 12 de junho de 2024.

*Marcos Pereira Nogueira de Freitas*  
OAB/RS 47.583





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
1956

Memorando 220/2024

Taquari, 12 de junho de 2024.

De: Secretaria de Planejamento

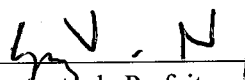
Para: Departamento Jurídico

Vimos encaminhar pedido de aditivo de valor do **CONSÓRCIO TAQUARI CONC 003/2023**, inscrito no CNPJ sob o n. 51.023.651/0001-38, constituído pelas empresas **CONPASUL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, **CONSTRUTORA VALE DO CAÍ LTDA** e **RECANTO CONSTRUÇÕES LTDA**, para que seja analisado por este setor.

CONTRATO nº 052/2023.

Vimos por meio deste, solicitar parecer jurídico para **aditivo de valor 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)** ao contrato acima citado, conforme planilha detalhada em anexo, devido ao acréscimo de serviços e adequações dos projetos referente às pavimentações, drenagens e sinalizações bem como acréscimo de trechos de pavimentação 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.

  
Representante da Prefeitura Municipal  
Eng. Civil Sérgio Vinícius Noschang  
Coordenador de Planejamento de Obras Públicas

# 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

## PLANILHA RESUMO

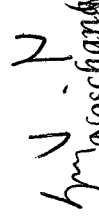
PREVISTO ADEQUADO

	CONSÓRCIO	TOTAL	TOTAL	SUPRESSÃO/ ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 8.379.267,21	R\$ 9.911.579,42	R\$ 1.532.312,36	R\$ (598.367,69)	R\$ 2.130.680,05
2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	R\$ 7.689.860,13	R\$ 8.999.124,59	R\$ 1.309.264,20	R\$ (166.214,69)	R\$ 1.475.478,89
	<b>TOTAL DAS RUAS</b>	<b>R\$ 16.069.127,34</b>	<b>R\$ 18.910.704,01</b>	<b>R\$ 2.841.576,56</b>	<b>R\$ (764.582,38)</b>	<b>R\$ 3.606.158,94</b>

Estrela, 14 de Março de 2024.

% DE ADITIVO

22,44%

  
Sergio Noschander  
Engº Civil  
CREA 152282



LO TAQUARI CONC. Nº 003/2023

TRATAMENTO, 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)**

RUAS	TRECHO	ÁREA REPERFILAGEM	ÁREA CAPEAMENTO	VALOR PREVISTO	VALOR ADEQUADO	SUPRESSÃO/ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO
LOCAL: MARECHAL DEODORO	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA OTHELO ROSA E A RUA 14 DE JULHO (FRENTE DO HOSPITAL)		ÁREA TOTAL: 4.210,08 m²	R\$ 524.410,81	R\$ 524.410,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LOCAL: OTHELO ROSA	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA OSVALDO ARANHA E RUA VEREADOR PRAIA	634,38 X 11,00 + 77,96 m² = 7.056,14 m²	634,38 X 7,00 + 249,95 m² = 4.690,62 m²	R\$ 867.248,69	R\$ 694.250,81	R\$ (172.997,84)	R\$ (180.038,99)	R\$ 7.041,15
LOCAL: AV. VINTE DE SETEMBRO	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A AV. LAUTER FILHO E A RUA BERTHOLD KERN (INÍCIO ROTATORIA BAR DO CHICO)	980,00 X 11,50 + 521,44 m² = 11.791,44 m²	980,00 X 7,00 + 577,74 m² = 7.437,74 m²	R\$ 1.487.998,69	R\$ 1.291.619,36	R\$ (196.379,27)	R\$ (212.706,31)	R\$ 1.6.327,04
LOCAL: BERTHOLD KERN	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A AV. VINTE DE SETEMBRO E A RUA CAMPO ROMERO		ÁREA TOTAL: 7.083,12 m²	R\$ 875.843,76	R\$ 875.843,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LOCAL: CAMPO ROMERO	LOCALIZAÇÃO: ENTRE AS RUAS BERTHOLD E RUA FABRÍCIO H. PEREIRA	1.144,19 X 10,00 + 263,87 m² = 11.705,77	1.144,19 X 7,00 + 113,74 m² = 8.123,07 m²	R\$ 1.313.659,17	R\$ 1.400.566,81	R\$ 86.907,63	R\$ (67,57)	R\$ 86.975,20
LOCAL: BORGES DE MEDEIROS	LOCALIZAÇÃO: ENTRE AS RUAS JOSÉ ROBERTO DA COSTA E RUA DA PAZ	186,25 X 13,00 + 6,23 m² = 2.427,48 m²	186,25 X 7,00 + 8,09 m² = 1.384,84 m²	R\$ 343.037,97	R\$ 265.848,79	R\$ (77.189,15)	R\$ (79.345,38)	R\$ 2.156,23
LOCAL: OSVALDO ARANHA	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA LEONEL T. ALVIM E A RUA RODRIGO VILANOVA		ÁREA TOTAL: 955,43 m²	R\$ 136.099,73	R\$ 136.099,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LOCAL: SETE DE SETEMBRO	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA LEONEL T. ALVIM E A RUA RODRIGO VILANOVA		ÁREA TOTAL: 1.105,58 m²	R\$ 157.021,61	R\$ 157.021,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LOCAL: DONA MARGARIDA	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA VEREADOR PRAIA E A RUA OTHELO ROSA		ÁREA TOTAL: 1.186,97 m²	R\$ 170.801,54	R\$ 170.801,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LOCAL: JOSÉ ANTERO SIQUEIRA	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA OSVALDO ARANHA E A RUA VEREADOR PRAIA		ÁREA TOTAL: 2.832,97 m²	R\$ 368.061,73	R\$ 368.061,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO	LOCALIZAÇÃO: RUA ALBINO PINTO - RUI VARGAS	260,00 X 14,35 + 60,55 m² = 3.791,55 m²	260,00 X 8,00 + 53,43 m² = 2.133,43 m²	R\$ 616.379,22	R\$ 493.031,91	R\$ (123.347,28)	R\$ (126.009,44)	R\$ 2.862,16
LOCAL: ALVARO HAUBERT	LOCALIZAÇÃO: AV. LAUTER FILHO - AV. JOSÉ ROBERTO DA COSTA		ÁREA TOTAL: 1.902,20 m²	R\$ 271.628,70	R\$ 271.628,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LOCAL: JOÃO PESSOA	LOCALIZAÇÃO: VEREADOR PRAIA - RUA OTELO ROSA		ÁREA TOTAL: 563,94 m²	R\$ 81.695,13	R\$ 81.695,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LOCAL: PONTES FILHO	LOCALIZAÇÃO: ROD. ALEXO ROCHA - RUA PORFÍLIO DA COSTA		ÁREA TOTAL: 5.292,36 m²	R\$ 648.291,29	R\$ 648.291,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LOCAL: JOÃO MAGALHÃES FILHO	LOCALIZAÇÃO: RUA 184 - AV. GETÚLIO VARGAS		ÁREA TOTAL: 1.532,70 m²	R\$ 220.208,89	R\$ 220.208,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LOCAL: RUA 7 DE SETEMBRO	LOCALIZAÇÃO: DA RUA RUI VARGAS ATÉ O FINAL DA RUA		ÁREA TOTAL: 62,91 x 14,00 = 880,74 m²	R\$ -	R\$ 196.119,61	R\$ 196.119,61	R\$ -	R\$ 196.119,61
LOCAL: RUA 20 DE SETEMBRO	LOCALIZAÇÃO: 38 METROS DA ESQUINA BERTHOLD KERN ATÉ O ASFALTO EXISTENTE		ÁREA TOTAL: 566,86 x 8,20 = 4.648,25 + 122,80 m² (bocas de rua) = 4.771,05 m²	R\$ -	R\$ 671.005,21	R\$ 671.005,21	R\$ -	R\$ 671.005,21
JIRFA AMORAS - TAQUARI/RN	LOCALIZAÇÃO: PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ EST. 0+600,00		Áreas: 600,00 x 7,00 + 169,77 m² (refúgio) = 4.369,77 m²	R\$ -	R\$ 1.148.193,45	R\$ 1.148.193,45	R\$ -	R\$ 1.148.193,45
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS								
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
<b>TOTAL DAS RUAS</b>				<b>R\$ 8.379.267,21</b>	<b>R\$ 9.911.579,42</b>	<b>R\$ 1.532.312,36</b>	<b>R\$ (598.367,69)</b>	<b>R\$ 2.130.680,05</b>

Estrela, 14 de Março de 2024.

*ky*

**PLANILHA RESUMO (PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)**

BOI	CATEGORIA	TEMP	UNID	PERÍODO UTILIZADO (m²)			QUANTIDADE	PREÇ. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	SUPRESSÃO	ACRESC. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
24.03%	69.64%	1.1	m²	49,88	123,72	616,60	4,50	2.226,96	-	-	555,74	2.782,70	
24.03%	69.64%	1.2	m³	0,38	0,09	0,47	63,233,83	24.218,86	(296,10)	5.651,79	5.739,6	29.954,82	
24.03%	69.64%	1.3	unid	21,542,76	5,385,68	26,928,44	1,00	26,928,44	-	-	5,385,68	26,928,44	
24.03%	69.64%	1.4	mês	13,497,60	3,374,39	16,871,99	16,00	269,951,84	-	-	53,990,14	269,951,84	
												<b>263.918,80</b>	<b>65.658,62</b>
<b>2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>													
24.03%	69.64%	2.1	m³	10,99	2,74	13,73	264,19	176,70	-	-	2.093,45	2.093,45	
24.03%	69.64%	2.2	m³	2,95	0,74	3,69	1.120,95	883,50	-	-	3.866,60	3.866,60	
24.03%	69.64%	2.3	m³	1,52	0,38	1,90	343,42	564,29	-	-	522,00	522,00	
24.03%	69.64%	2.4	m³	2,39	0,60	2,99	998,18	1.941,83	-	-	2.385,65	2.385,65	
24.03%	69.64%	2.5	m³	118,74	29,68	148,42	36,99	4.392,19	-	-	1.097,86	5.490,05	
24.03%	69.64%	2.6	m³	8,26	2,06	10,32	51,78	427,70	-	-	106,66	534,36	
24.03%	69.64%	2.7	m³	2,34	0,58	2,92	1.553,58	3.635,38	-	-	900,77	4.536,45	
24.03%	69.64%	2.8	m³	0,92	0,23	1,15	1.035,72	952,86	-	-	2.382,1	1.191,07	
24.03%	69.64%	2.9	m³	28,45	7,03	35,48	153,69	453,69	-	-	-	453,69	
24.03%	69.64%	2.8	m³	2,24	0,58	2,82	3.024,13	3.024,13	-	-	-	3.024,13	
24.03%	69.64%	2.9	m³	130,59	32,65	163,24	227,19	229,62	-	-	29.668,75	37.086,48	
24.03%	69.64%	2.10	m³	8,26	2,06	10,32	669,99	336,78	-	-	686,40	3.488,71	
24.03%	69.64%	2.11	m³	2,34	0,58	2,92	9.996,56	10.103,40	-	-	23.911,95	29.189,94	
24.03%	69.64%	2.12	m³	0,92	0,23	1,15	6.664,37	6.735,60	-	-	1.531,79	7.694,00	
24.03%	69.64%	2.13	m³	8,57	2,14	10,71	998,18	918,48	-	-	8.554,40	10.690,49	
24.03%	69.64%	2.14	m	52,71	13,17	65,88	93,00	107,00	-	-	4.902,03	6.128,81	
24.03%	69.64%	2.15	ton	0,62	0,15	0,77	372,00	428,00	-	-	230,64	286,44	
24.03%	69.64%	2.16	m²	8,26	2,06	10,32	3.067,88	1.047,88	-	-	-	226,255,01	
24.03%	69.64%	2.17	m²	2,84	0,71	3,55	63.233,83	5.359,69	(296,10)	4.161,95	45.250,94	206.372,90	
24.03%	69.64%	2.18	m²	2,62	0,65	3,27	67.647,12	4.974,95	(296,10)	4.771,05	41.061,85	2.466.398,70	
24.03%	69.64%	2.19	m²	1.290,74	322,69	1.613,43	1.522,47	143,13	-	-	1.965.117,94	491.285,76	
24.03%	69.64%	2.20	ton	0,57	0,14	0,71	116.688,11	137,20	(454,50)	10.970,05	45.508,29	228.788,63	
24.03%	69.64%	2.21	ton	1,62	0,39	2,01	172.203,66	80.000,00	(303,00)	7.313,37	11.668,74	59.899,82	
24.03%	69.64%	2.22	m²	2,62	0,65	3,27	59.008,32	(864,95)	(7.659,55)	6.794,60	38.355,34	192.857,12	
24.03%	69.64%	2.23	ton	1.290,74	322,69	1.613,43	2.360,25	(34,61)	(306,38)	271,77	3.046.469,09	761.629,00	
24.03%	69.64%	2.24	ton	1,57	0,39	1,96	180.988,92	(2.852,65)	(23.482,18)	20.829,53	70.550,51	354.851,78	
24.03%	69.64%	2.25	ton	0,82	0,15	0,97	120.399,25	(1.768,43)	(15.654,75)	13.866,36	74.771,58	92.861,38	
24.03%	69.64%	2.26	ton	5,64	1,41	7,05	10.181,59	267,09	(797,89)	1.059,98	55.945,58	69.332,42	
												<b>6.253.606,50</b>	<b>1.561.012,80</b>
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>													
24.03%	69.64%	3.1	m²	1,91	0,47	2,38	5.215,56	144,67	-	-	9.961,69	12.412,95	
24.03%	69.64%	3.2	m	5,00	1,24	6,24	5.472,55	222,81	(380,79)	613,60	27.362,75	34.148,63	
24.03%	69.64%	3.3	m	5,00	1,24	6,24	3.117,89	2.918,34	(10,83)	2.929,17	15.588,45	19.455,62	
24.03%	69.64%	3.4	m²	43,13	10,78	53,91	1.489,16	59,04	-	-	64.189,36	80.216,66	
24.03%	69.64%	3.5	unid	593,14	148,28	741,42	100,00	106,00	-	-	59.314,00	74.142,00	
24.03%	69.64%	3.6	unid	905,47	226,36	1.131,83	1,00	-	-	905,47	226,36	1.131,83	
24.03%	69.64%	3.7	m²	0,85	0,21	1,06	12.746,70	13.877,05	-	-	1.130,35	13.511,42	
												<b>188.152,39</b>	<b>46.876,72</b>
<b>4. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>													
24.03%	69.64%	4.1	m²	0,38	0,09	0,47	4.369,77	4.369,77	-	-	-	-	
<b>5. TERMOPLASTAGEM</b>													
24.03%	69.64%	5.1	m³	0,41	0,10	0,51	1.800,00	1.800,00	-	-	1.800,00	1.800,00	
24.03%	69.64%	5.2	m³	2,95	0,74	3,69	2.250,00	456,09	-	-	2.250,00	2.250,00	
24.03%	69.64%	5.3	m³	10,99	2,74	13,73	456,09	2.280,45	-	-	2.280,45	2.280,45	
24.03%	69.64%	5.4	m³	2,95	0,74	3,69	900,00	900,00	-	-	900,00	900,00	
24.03%	69.64%	5.5	m³	10,99	2,74	13,73	4.500,00	4.500,00	-	-	4.500,00	4.500,00	
24.03%	69.64%	5.6	m³	2,95	0,74	3,69	1.695,11	1.695,11	-	-	1.695,11	1.695,11	
24.03%	69.64%	5.7	m³	1,52	0,38	1,90	900,00	900,00	-	-	900,00	900,00	
24.03%	69.64%	5.8	m³	28,45	7,03	35,48	14.175,00	94,61	-	-	14.175,00	14.175,00	
24.03%	69.64%	5.9	m³	2,95	0,74	3,69	591,31	591,31	-	-	591,31	591,31	
24.03%	69.64%	5.10	m³	2,95	0,74	3,69	118,26	118,26	-	-	118,26	118,26	
24.03%	69.64%	5.11	m³	2,95	0,74	3,69	5.569,77	5.569,77	-	-	5.569,77	5.569,77	
24.03%	69.64%	5.13	m²	2,39	0,60	2,99	-	-	-	-	-	-	
<b>6. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
24.03%	69.64%	6.1	m³	16,39	4,10	20,49	210,55	210,55	-	-	210,55	210,55	
24.03%	69.64%	6.2	m³	2,95	0,74	3,69	1.315,93	1.315,93	-	-	1.315,93	1.315,93	

**Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES**

**Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO**

**Sub-total SINALIZAÇÃO**

**Sub-total TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO**

**Sub-total TERMOPLASTAGEM**

**Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**

**VALOR TOTAL R\$**

CONSORCIO ITAQUARI CONC. Nº 093/2023  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAÇÃO, 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)

Nº	UNID.	MATERIAL	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREVISTO	ADQUIRIDO	SUPRUSO/ADICIONADO	SUFICIÊNCIA	ANULADO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$
			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA								
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
24.03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494,88	123,72	618,60	4,50	-	-	2.226,96	2.783,70
24.03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	unid	0,38	0,09	0,47	-	-	-	1.599,83	1.978,73
24.03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	mês	21.502,76	5.885,68	26.928,44	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13.497,60	3.374,29	16.871,89	-	-	-	-	-
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
24.03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO 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	m³*km	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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m³	2,39	0,60	2,99	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118,74	29,68	148,42	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BACHÃO	m³	8,26	2,06	10,32	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE BACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³*km	2,34	0,58	2,92	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.8	EXECUÇÃO DE ATERRÇO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	29,15	7,09	35,28	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ESGAVADO NA JAZIDA - DMT 25,1 KM	m³*km	2,84	0,58	2,92	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE BACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³*km	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	m³*km	2,34	0,58	2,92	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 70 KM	m³*km	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 MEO-FIO (1.00X0.30X0.09X0.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52,71	13,17	65,88	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bxkm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.16	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²	8,20	2,05	10,25	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.17	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2,84	0,71	3,55	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	0,65	3,27	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.19	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%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	0,39	1,96	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	0,65	3,27	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.23	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNICIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.290,74	322,69	1.613,43	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	0,39	1,96	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5,64	1,41	7,05	-	-	-	-	-
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>												
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>												
24.03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1,91	0,47	2,38	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EMO (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	-	-	-	-	-
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 (PASSAGEIRO DE FEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	593,14	148,28	741,42	9,00	-	-	5.338,26	6.079,68
24.03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - 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	-	-	-	-	-
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>												
<b>Total Geral</b>											<b>R\$ 419.674,37</b>	<b>R\$ 524.410,81</b>
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											<b>502.456,11</b>	

CONSORCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE PRESTAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
 REPERTILAGEM: 634,38 X 11,00 + 77,96 m² = 7.056,14 m²  
 LOCAL: OTHÉLO ROSA  
 ÁREA TOTAL: 7.056,14 m²  
 LOCALIZAÇÃO: ENTREA A RUA OSVALDO ARANHA E RUA VEREADOR PRAIA  
 CAPEAMENTO: 634,38 X 7,00 + 249,96 m² = 4.690,62 m²

DT	DÍGARA LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREVISTO	ADQUIRIDO	SOMADO/RECORRIDO	EMPRESA	ACRÉDITO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$	
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA									
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
24.03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	123,72	618,60	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,38	0,47	7.056,14	-	-	-	2.681,33	3.116,38	3.116,38	
24.03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21.542,76	5.385,68	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13.497,60	16.871,99	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													<b>3.316,38</b>	
<b>2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>														
24.03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10,99	32,65	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³*km	2,95	2,06	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	1,52	1,15	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m³	2,39	0,23	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118,74	29,68	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8,26	2,06	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³*km	2,34	0,58	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³*km	0,32	0,23	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.9	EXECUÇÃO DE ATERRÇO COM MATERIAL DE JAZIDA (INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	26,15	7,03	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³*km	2,34	2,92	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130,59	32,65	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8,26	2,06	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³*km	2,34	0,58	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³*km	0,32	0,23	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	8,57	2,14	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE REDE-FIO (4.000,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52,71	13,17	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE REDE-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bxkm	0,62	0,15	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.16	FRESAGEM DISCONTÍNUA	m²	8,20	2,05	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.17	LIMPEZA, VARREDO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2,84	0,71	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	0,65	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.19	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.290,74	322,69	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	0,39	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,15	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	0,65	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.23	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNICIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.290,74	322,69	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	0,39	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,15	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5,64	1,41	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>													<b>842.138,13</b>	
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>														
24.03%	69,64%	3.1	LIMPEZA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1,91	2,38	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - ENO (L= 12CM)	m	5,00	6,24	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5,00	6,24	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43,13	10,78	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905,47	226,36	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0,85	0,21	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>													<b>21.794,18</b>	
<b>Total Geral</b>												<b>R\$ 694.042,39</b>	<b>R\$ 173.206,30</b>	<b>R\$ 867.248,69</b>

CONSORCIO 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  
 REPERTEILAGEM: 980,00 X 11,50 + 521,44 m<sup>2</sup> = 11.791,44 m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL: 12.087,54 m<sup>2</sup>  
 LOCALIZAÇÃO: ENTRE A AV. LAUTERF FILHO E A RUA BERTOLDO KERN (INÍCIO ROTATÓRIA BAR DO CHICO)  
 CAPEAMENTO: 980,00 X 7,00 + 577,74 m<sup>2</sup> = 7.437,74 m<sup>2</sup>

BDI	CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DAS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS			UNID.	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREÇO TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL	
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL									
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	618,60	123,72	494,88	m <sup>2</sup>								
24,03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	0,47	0,09	0,38	m <sup>2</sup>								
24,03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	26.928,44	5.985,68	21.942,76	unid								
24,03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	16.871,99	3.374,39	13.497,60	mês								
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>															
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1º CL., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	13,73	2,74	10,99	m <sup>3</sup>								
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	3,69	0,74	2,95	m <sup>3</sup> *km								
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	11,86	0,38	12,24	m <sup>2</sup>								
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	2,99	0,60	2,39	m <sup>2</sup>								
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	148,42	29,68	118,74	m <sup>3</sup>								
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	10,32	2,06	8,26	m <sup>3</sup>								
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	2,32	0,58	1,74	m <sup>3</sup> *km								
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	0,92	0,20	0,72	m <sup>3</sup> *km								
24,03%	69,64%	2.9	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL)	7,03	1,15	5,88	m <sup>3</sup>								
24,03%	69,64%	2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 261 KM	2,52	0,58	1,94	m <sup>3</sup> *km								
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	163,24	32,65	130,59	m <sup>3</sup>								
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	2,06	0,71	1,35	m <sup>3</sup>								
24,03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	13,39	2,92	10,47	m <sup>3</sup> *km								
24,03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	401,72	81,34	320,38	m <sup>3</sup> *km								
24,03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	267,81	1,15	266,66	m <sup>2</sup>								
24,03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (L=0,000,0,000,0,000,1,2), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	10,71	2,14	8,57	m								
24,03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	65,88	13,17	52,71	m								
24,03%	69,64%	2.16	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	0,77	0,15	0,62	km								
24,03%	69,64%	2.17	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	10,25	2,05	8,20	m <sup>2</sup>								
24,03%	69,64%	2.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	11,791,44	3,55	8.539,89	m <sup>2</sup>								
24,03%	69,64%	2.19	CAVADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	12,087,54	0,65	11.468,79	m <sup>2</sup>								
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	241,75	3,27	238,48	m <sup>3</sup>								
24,03%	69,64%	2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	18,526,68	0,39	18.341,29	km								
24,03%	69,64%	2.22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	12,254,45	0,15	12.131,99	m <sup>2</sup>								
24,03%	69,64%	2.23	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNICIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	103,73	3,27	100,46	m <sup>3</sup>								
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	37,057,37	1,96	35,097,41	km								
24,03%	69,64%	2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	24,704,91	0,77	24.457,24	km								
24,03%	69,64%	2.26	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	1,852,86	7,05	1.167,81	ton								
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>															
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>															
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	2,38	0,47	1,91	m <sup>2</sup>								
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EPOX (L= 12CM)	806,33	6,24	800,09	m								
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	980,04	6,24	973,80	m								
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	53,91	10,78	43,13	m <sup>2</sup>								
24,03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 P-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	14,00	148,28	2.075,92	unid								
24,03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	1.131,83	226,36	1.358,19	unid								
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.417,50	1,06	2.416,44	m <sup>2</sup>								
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>															
<b>Total Geral</b>															
													<b>R\$ 1.190.824,30</b>	<b>R\$ 297.174,59</b>	<b>R\$ 1.487.998,89</b>

CONSORCIO 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

Nº	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAL	PREVISTO	ADEQUADO	APRESENTADO	SUPRESSÃO	CONCEITO	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA							MAIO-DE-OBRA	MAIO-DE-OBRA	
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
24,03%	09,64%	1.1	m²	123,72	618,60	7.083,12	4,89	7.083,12	2.694,58	-	-	-	637,48	3.329,06	
24,03%	09,64%	1.2	m²	0,38	0,47	0,75	24,45	0,75	0,75	0,75	-	-	-	0,75	
24,03%	09,64%	1.3	unid	21.542,76	26.928,44	26.928,44	6,35	26.928,44	26.928,44	-	-	-	-	26.928,44	
24,03%	09,64%	1.4	mes	13.497,60	16.871,99	16.871,99	16,31	16,31	16,31	-	-	-	-	16,31	
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
<b>2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>															
24,03%	09,64%	2.1	m³	10,99	2,74	13,73	4,89	4,89	4,89	-	-	-	13,39	67,13	
24,03%	09,64%	2.2	m³	2,95	0,74	3,69	24,45	24,45	24,45	-	-	-	18,09	90,22	
24,03%	09,64%	2.3	m³	1,52	0,38	1,90	6,35	6,35	6,35	-	-	-	9,65	12,06	
24,03%	09,64%	2.4	m³	2,39	0,60	2,99	16,31	16,31	16,31	-	-	-	36,98	48,76	
24,03%	09,64%	2.5	m³	118,74	29,68	148,42	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,03%	09,64%	2.6	m³	8,26	2,06	10,32	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,03%	09,64%	2.7	m³	2,34	0,59	2,93	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,03%	09,64%	2.8	m³	0,92	0,23	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,03%	09,64%	2.9	m³	98,35	7,03	35,18	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,03%	09,64%	2.10	m³	2,34	0,59	2,93	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,03%	09,64%	2.9	m³	130,59	32,65	163,24	4,89	4,89	4,89	-	-	-	139,65	798,24	
24,03%	09,64%	2.10	m³	8,26	2,06	10,32	7,17	7,17	7,17	-	-	-	14,77	73,99	
24,03%	09,64%	2.11	m³	2,34	0,59	2,93	215,16	215,16	215,16	-	-	-	503,47	628,26	
24,03%	09,64%	2.12	m³	0,92	0,23	1,15	143,44	143,44	143,44	-	-	-	33,99	164,95	
24,03%	09,64%	2.13	m³	8,57	2,14	10,71	16,31	16,31	16,31	-	-	-	34,90	174,68	
24,03%	09,64%	2.14	m³	52,71	13,17	65,88	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,03%	09,64%	2.15	m³	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,03%	09,64%	2.16	m³	8,20	2,05	10,25	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,03%	09,64%	2.16	m²	2,84	0,71	3,55	7.083,12	7.083,12	7.083,12	-	-	-	5.029,01	25.445,07	
24,03%	09,64%	2.17	m²	2,62	0,65	3,27	7.083,12	7.083,12	7.083,12	-	-	-	4.604,02	23.161,80	
24,03%	09,64%	2.18	m³	1.290,74	322,69	1.613,43	141,66	141,66	141,66	-	-	-	45.712,26	228.558,49	
24,03%	09,64%	2.19	m³	1,57	0,39	1,96	10.857,38	10.857,38	10.857,38	-	-	-	17.046,09	4.234,37	
24,03%	09,64%	2.20	m³	0,62	0,15	0,77	7.238,25	7.238,25	7.238,25	-	-	-	1.085,73	5.574,45	
24,03%	09,64%	2.21	m³	2,62	0,65	3,27	7.083,12	7.083,12	7.083,12	-	-	-	4.487,72	17,468	
24,03%	09,64%	2.22	m³	1.290,74	322,69	1.613,43	283,32	283,32	283,32	-	-	-	18.557,78	4.604,02	
24,03%	09,64%	2.23	m³	1,57	0,39	1,96	21.714,77	21.714,77	21.714,77	-	-	-	34.092,18	8.468,76	
24,03%	09,64%	2.24	m³	0,62	0,15	0,77	14.476,51	14.476,51	14.476,51	-	-	-	8.975,44	11.146,91	
24,03%	09,64%	2.25	m³	5,64	1,41	7,05	1.085,73	1.085,73	1.085,73	-	-	-	6.123,52	7.654,39	
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>															
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>															
24,03%	09,64%	3.1	m²	1,91	0,47	2,38	238,14	238,14	238,14	-	-	-	454,85	566,77	
24,03%	09,64%	3.2	m	5,00	1,24	6,24	832,33	832,33	832,33	-	-	-	4.161,65	5.193,73	
24,03%	09,64%	3.3	m²	5,00	1,24	6,24	6,24	6,24	6,24	-	-	-	1.490,55	7.454,13	
24,03%	09,64%	3.4	m²	43,13	10,78	53,91	138,27	138,27	138,27	-	-	-	5.963,58	1.490,55	
24,03%	09,64%	3.5	unid	593,14	148,28	741,42	14,00	14,00	14,00	-	-	-	8.303,96	2.075,92	
24,03%	09,64%	3.6	unid	905,47	226,36	1.131,83	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,03%	09,64%	3.7	m²	0,85	0,21	1,06	1.416,62	1.416,62	1.416,62	-	-	-	1.204,12	297,49	
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>															
														<b>847.418,58</b>	
														<b>25.096,12</b>	
														<b>872.514,70</b>	
														<b>174.921,25</b>	
														<b>1.047.435,95</b>	

CONSORCIO 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  
 REPERTELAGEM: 1.144,19 X 10,00 + 263,87 m² = 11.705,77 m²  
 LOCAL: CAMPO ROMERO  
 ÁREA TOTAL: 11.705,77 m²  
 LOCALIZAÇÃO: ENTRE AS RUAS BERTOLDO E RUA FABRÍCIO H. PEREIRA  
 CAPEAMENTO: 1.144,19 X 7,00 + 113,74 m² = 8.123,07 m²

CÓD.	ENCARGOS GERAIS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.		PREÇOS UNITÁRIOS		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	PREVISTO	ADEQUADO	SUPERAÇÃO/REAJUSTADO	IMPRESSO	ACESSÓRIOS	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$	
				QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR												
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																			
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494,88	123,72	618,60	-	-	11.705,77	-	-	-	-	-	-	-	-	5.501,71
24,03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,38	0,09	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	1.3	Mobilização e desmobilização de EQUIPES e EQUIPAMENTOS	unid	21.562,76	5.985,68	26.928,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mes	13.497,60	3.374,39	16.871,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES																			
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>																			
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10,99	2,74	29,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2,95	0,74	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,52	0,38	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,29	0,60	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM CEBUQUÊ - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE *	m³	118,74	29,68	148,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8,26	2,06	10,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,14	0,58	2,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0,92	0,23	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.9	EXECUÇÃO DE FERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	29,15	7,03	35,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 20,1 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, MANOBRAS 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	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bxkm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.16	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²	8,20	2,05	10,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.17	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2,84	0,71	3,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	0,65	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.19	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%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	0,39	1,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	0,65	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.23	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	0,39	1,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5,64	1,41	7,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO																			
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>																			
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1,91	0,47	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA - EXO (L= 12CM)	m	5,00	1,24	6,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA - 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	3.5	PILCA 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	PILCA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 35 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																	R\$ 1.051.371,84	R\$ 282.337,93	R\$ 1.333.659,77

CONSORCIO 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 ARANHÁ  
 ÁREA TOTAL: 955,43 m²  
 LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA LEONEL T. ALVIM E A RUA RODRIGO VILANOVA

ID	DATA	EMPRESA SOCIAL	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAL	PREVISTO	ADQUIRIDO	SUPRIMENTADO/RECEBIMENTO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	MATERIAL		VALOR TOTAL R\$	
						MÃO-DE-OBRA	MATERIAL							MÃO-DE-OBRA	MATERIAL		
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
24.03%	69,64%		1.1	PLACA DE OBRA	m²	123,72	494,88	618,60	955,43	-	-	-	-	-	-	499,05	
24.03%	69,64%		1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,09	0,38	0,47	955,43	955,43	-	-	-	-	85,98	499,05	
24.03%	69,64%		1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	5,85	21,52	26,98	955,43	955,43	-	-	-	-	-	499,05	
24.03%	69,64%		1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mes	3,74	13,49	16,87	955,43	955,43	-	-	-	-	-	499,05	
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
<b>2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>																	
24.03%	69,64%		2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	2,74	10,99	13,73	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%		2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³*km	0,74	2,95	3,69	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%		2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	1,52	1,90	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%		2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	2,39	2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%		2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM CUM 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 RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³*km	2,34	2,34	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%		2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³*km	0,58	0,58	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%		2.9	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28,15	7,03	35,18	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%		2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO (A JAZIDA - DMT 26,1 KM)	m³*km	2,24	0,58	2,82	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	m³*km	2,34	2,34	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%		2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³*km	0,92	0,92	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 MEO-FIO (1.00X0-30X0.09X0.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52,71	13,17	65,88	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%		2.15	TRANSPORTE DE MEO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bxkm	0,62	0,62	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%		2.15	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²	9,20	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	-	-	-	-	678,35	3.391,77	
24.03%	69,64%		2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	2,62	3,27	955,43	955,43	-	-	-	-	2.509,23	3.124,25	
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	955,43	955,43	-	-	-	-	36.992,61	46.240,90	
24.03%	69,64%		2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	1,57	1,96	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	bxkm	0,62	0,62	0,77	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	2,62	3,27	955,43	955,43	-	-	-	-	2.509,23	3.124,25	
24.03%	69,64%		2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNICIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.290,74	322,69	1.613,43	38,21	38,21	-	-	-	-	49.319,18	61.649,16	
24.03%	69,64%		2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	1,57	1,96	2.928,56	2.928,56	-	-	-	-	4.597,84	5.739,97	
24.03%	69,64%		2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,62	0,77	1.952,37	1.952,37	-	-	-	-	1.210,47	1.503,32	
24.03%	69,64%		2.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5,64	1,41	7,05	170,83	170,83	-	-	-	-	963,48	1.204,35	
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>																	
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>																	
24.03%	69,64%		3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1,91	1,91	2,38	45,73	45,73	-	-	-	-	87,34	108,83	
24.03%	69,64%		3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EXO (L= 12 CM)	m	5,00	1,24	6,24	87,81	87,81	-	-	-	-	439,05	547,93	
24.03%	69,64%		3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5,00	1,24	6,24	35,20	35,20	-	-	-	-	176,00	211,24	
24.03%	69,64%		3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43,13	10,78	53,91	35,20	35,20	-	-	-	-	1.518,18	1.897,63	
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	-	-	-	-	1.186,28	1.482,84	
24.03%	69,64%		3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 35 CM	unid	905,47	226,36	1.131,83	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%		3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0,85	0,85	1,06	191,08	191,08	-	-	-	-	162,42	202,54	
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>																	
<b>Total Geral</b>																	
															<b>R\$ 108.916,91</b>	<b>R\$ 27.183,32</b>	<b>R\$ 136.099,73</b>



CONSORCIO 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

BOI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREVISTO	ADQUIRIDO	SUSPENSO/INDEFINIDO	SUPRESSÃO	RESERVAÇÃO	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$	
					MATERIAL	MÓDULO-OBRA							MATERIAL	MÓDULO-OBRA		
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
24.03%	69,64%	1.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	494,88	123,72	618,60	1.105,58	1.105,58	-	-	-	-	420,12	99,50	519,62
24.03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,38	0,09	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO 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	mes	13.497,60	3.374,39	16.871,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>																
24.03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO 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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURTELO	m²	2,39	0,60	2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118,74	29,68	148,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³xkm	8,26	10,32	18,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,34	0,58	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE 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, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³xkm	8,26	10,32	18,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 MICO-FIO (1.000-3000,0590,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52,71	13,17	65,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MICO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bcm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.16	TRANSPORTE DE MICO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 20 KM	bcm	0,20	0,05	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.17	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2,84	0,71	3,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.18	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³	1.290,74	322,69	1.613,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bcm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bcm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³	1.290,74	322,69	1.613,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.22	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bcm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bcm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bcm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5,64	1,41	7,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>																
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>																
24.03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1,91	0,47	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EXO (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 OBRIGATORIA) - 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>																
<b>Total Geral</b>																
														<b>R\$ 125.659,75</b>	<b>R\$ 31.361,86</b>	<b>R\$ 157.021,61</b>
														<b>152.064,77</b>	<b>4.437,22</b>	<b>156.502,00</b>

CONSORCIO 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

MOT	EMPACOTAMENTO	TON	DISPENSAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS	RECURSOS JUNTADOS		UNID.	MATERIAL		PREVISTO	ADQUIRIDO	SUPRIMENTADO/RECEBIDO	IMPRESSO	ARRESCADO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MERCADO TOTAL	VALOR TOTAL R\$
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		TOTAL										
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA		494,88	123,72	618,60		1.186,97							451,05	557,97
24,03%	69,64%	1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO		0,38	0,47											106,82
24,03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS		21,52	26,93	48,44										
24,03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		13,49	16,87	30,36										
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
<b>2. CARPAMENTO ASFÁLTICO</b>																	
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1º CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10,99	13,73											
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2,95	3,69											
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,52	1,90											
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	2,99											
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118,74	29,68											
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8,26	2,06											
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,34	2,92											
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0,92	1,15											
24,03%	69,64%	2.9	EXECUÇÃO DE ATERRÇO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28,15	35,18											
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³xkm	2,34	2,92											
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130,39	32,65											
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8,26	2,06											
24,03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,34	2,92											
24,03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0,92	1,15											
24,03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CH-30	m²	8,57	10,71											
24,03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (L.0080-3000.0930.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52,71	13,17	65,88										
24,03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bxkm	0,62	0,77											
24,03%	69,64%	2.16	FRESAGEM DISCONTÍNUA	m²	8,20	10,25											
24,03%	69,64%	2.17	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2,84	3,55											
24,03%	69,64%	2.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	3,27											
24,03%	69,64%	2.19	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%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	1,96											
24,03%	69,64%	2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,77											
24,03%	69,64%	2.22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	3,27											
24,03%	69,64%	2.23	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNHEIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.290,74	322,69	1.613,43										
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	1,96											
24,03%	69,64%	2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,77											
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5,64	7,05											
<b>Sub-total CARPAMENTO ASFÁLTICO</b>																	
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>																	
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1,91	2,38											
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5,00	6,24											
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5,00	6,24											
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43,13	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	741,42											
24,03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905,47	226,36											
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0,85	1,06											
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>																	
<b>Total Geral</b>																	
															<b>R\$ 136.686,75</b>	<b>R\$ 34.114,79</b>	<b>R\$ 170.801,54</b>
															<b>163.247,47</b>	<b>49,85</b>	<b>6.995,20</b>

CONSORCIO TAQUARI CONIC. 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

DOT	ENCARGOS SINDICAT	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	RECURSOS UNITÁRIOS (R\$)		PREVISTO	APROVEDO	SUPRISADO COMERCIO	RESERVAÇÃO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA								
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
24.03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494,88	123,72	618,60	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,38	0,47	2.832,97	2.832,97	-	-	-	-	1.311,49	
24.03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	und	21.542,76	5.385,68	26.928,44	-	-	-	-	-	254,96	
24.03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13.497,60	3.374,39	16.871,99	-	-	-	-	-	-	
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													<b>1.331,49</b>	
<b>2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>														
24.03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1º CLT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10,99	2,74	13,73	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.2	ESPALHAMENTO COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2,95	0,74	3,69	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.3	ESPALENAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,52	0,38	1,90	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	0,60	2,99	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118,74	29,68	148,42	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BACHÃO	m³xkm	8,26	2,06	10,32	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE BACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,34	0,58	2,92	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE BACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0,92	0,23	1,15	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.9	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28,15	7,03	35,18	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.9	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	m³xkm	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	9,57	2,14	11,71	-	-	-	-	-	-	
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	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bxkm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.16	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	9,20	2,05	11,25	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.17	LIMPEZA, VARRETE E LAVAGEM DE PISTA	m²	2,84	0,71	3,55	2.832,97	2.832,97	-	-	-	10.657,04	
24.03%	69,64%	2.18	CANADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.290,74	322,69	1.613,43	2.271,31	2.271,31	-	-	-	7.027,18	
24.03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	0,39	1,96	68,13	68,13	-	-	-	21.984,86	
24.03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,15	0,77	5.221,75	5.221,75	-	-	-	10.249,63	
24.03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	0,65	3,27	3.481,17	3.481,17	-	-	-	2.056,48	
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	2.832,97	2.832,97	-	-	-	9.263,81	
24.03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	0,39	1,96	113,31	113,31	-	-	-	36.564,00	
24.03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,15	0,77	8.684,53	8.684,53	-	-	-	17.021,67	
24.03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5,64	1,41	7,05	5.789,68	5.789,68	-	-	-	4.588,05	
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>													<b>357.151,56</b>	
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>														
24.03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1,91	0,47	2,38	108,09	108,09	-	-	-	257,25	
24.03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 120H)	m	5,00	1,24	6,24	314,78	314,78	-	-	-	1.964,22	
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	70,32	70,32	-	-	-	3.790,95	
24.03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	und	593,14	148,28	741,42	4,00	4,00	-	-	-	2.965,68	
24.03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	und	905,47	226,36	1.131,83	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	3.7	PLACA TIPO FINAL DA OBRA	m²	0,85	0,21	1,06	566,59	566,59	-	-	-	600,58	
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>													<b>9.578,68</b>	
<b>Total Geral</b>												<b>R\$ 294.549,42</b>	<b>R\$ 73.511,91</b>	<b>R\$ 368.061,33</b>

CONSORCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
 REPERTIÁRIO: 260,00 X 14,35 + 60,55 m² = 3.791,55 m²  
 LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO  
 ÁREA TOTAL: 3.791,55 m²  
 LOCALIZAÇÃO: RUA ALBINO PINTO - RUI VARGAS  
 CAPEAMENTO: 260,00 X 8,00 + 53,43 m² = 2.133,43 m²

EMPRESA (CNPJ)	ITEM	DESCR. COM VALORES E SERVIÇOS	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		PREVISTO	APROVEDO	SUPRUSO/ADICIONADO	LUCRO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$	
			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO								
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
24.03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	123,72	618,60	3.791,55	3.791,55	-	-	1.440,79	341,23	1.782,02	
24.03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,38	0,47	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21.542,76	26.928,44	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13.497,60	16.871,99	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES													1.782,02	
<b>2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>														
24.03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1º CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10,99	176,18	176,18	176,18	-	-	1.936,22	487,73	2.418,95	
24.03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	2,95	880,90	880,90	880,90	-	-	2.598,66	651,86	3.230,52	
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,52	229,03	229,03	229,03	-	-	348,12	87,03	435,15	
24.03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	704,75	704,75	704,75	-	-	1.684,35	422,85	2.107,20	
24.03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO 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	10,32	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,34	0,58	2,92	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0,92	1,15	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.9	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28,15	7,03	35,18	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.8	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	-	-	23.007,35	5.752,27	28.759,62	
24.03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8,26	10,32	258,40	258,40	-	-	2.134,38	532,30	2.666,68	
24.03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,34	0,58	2,92	2,92	-	-	18.139,89	4.496,21	22.536,10	
24.03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0,92	1,15	5.168,06	5.168,06	-	-	4.754,61	1.188,65	5.943,26	
24.03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	9,57	10,71	704,75	704,75	-	-	6.039,71	1.508,16	7.547,87	
24.03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (L0090.30X0.09X0.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52,71	13,17	65,88	93,00	-	-	4.902,03	1.224,81	6.126,84	
24.03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bxkm	0,62	0,77	372,00	372,00	-	-	230,64	58,80	286,44	
24.03%	69,64%	2.16	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	8,20	10,25	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.17	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2,84	0,71	3,791,55	3,791,55	-	-	10.768,00	2.692,00	13.460,00	
24.03%	69,64%	2.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	3,27	3,791,55	3,791,55	-	-	9.933,86	2.464,50	12.398,36	
24.03%	69,64%	2.19	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.290,74	322,69	1.613,43	113,74	-	-	146.808,76	36.702,76	183.511,52	
24.03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	1,96	8.717,48	8.717,48	-	-	13.686,45	3.399,81	17.086,26	
24.03%	69,64%	2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,77	5.811,65	5.811,65	-	-	3.603,23	871,74	4.474,97	
24.03%	69,64%	2.22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	3,27	3.791,55	2.133,43	(1.658,12)	-	9.933,86	2.464,50	12.398,36	
24.03%	69,64%	2.23	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	85,33	(66,33)	-	195.753,63	48.939,16	244.692,79	
24.03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	1,96	11.623,82	6.540,03	(5.083,79)	-	18.249,40	4.532,28	22.782,68	
24.03%	69,64%	2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,77	7.749,21	4.360,02	(3.389,19)	-	4.804,51	1.162,38	5.966,89	
24.03%	69,64%	2.26	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5,64	1,41	7,05	508,58	(169,46)	-	3.824,15	956,03	4.780,18	
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO													603.730,64	
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>														
24.03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1,91	2,38	120,00	120,00	-	-	229,20	56,40	285,60	
24.03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5,00	6,24	210,78	210,78	-	-	1.053,90	261,36	1.315,26	
24.03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5,00	6,24	458,68	458,68	458,68	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43,13	53,91	94,71	94,71	-	-	4.084,84	1.020,97	5.105,81	
24.03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 80 CM	unid	593,14	148,28	741,42	3,00	-	-	1.779,42	444,84	2.224,26	
24.03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905,47	226,36	1.131,83	1,00	-	-	905,47	226,36	1.131,83	
24.03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0,85	1,06	758,31	758,31	-	-	644,56	159,24	803,80	
Sub-total SINALIZAÇÃO													10.866,56	
Total Geral												R\$ 493.279,99	R\$ 123.099,23	R\$ 616.379,22

CONSORCIO 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  
 LOCALIZAÇÃO: AV. LAUTER FILHO - AV. JOSÉ PORFÍLIO DA COSTA

ID	EMPREGOS ADICIONAIS	TBY	DESCRITORES MATERIAIS E SERVIÇOS	PERÍODO UTILIZÁVEL		PROPOSTO	ADQUIRIDO	SUSPENSO/ADICIONADO	REMESSAS	CANCELADO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	MÉDIA	VALOR TOTAL R\$	
				MATERIAL	MÉDIA										
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494,68	133,72	618,60	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,38	0,69	0,47	1.902,20	-	-	-	772,84	-	171,19	
24.03%	69.64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21.542,76	5.385,68	26.928,44	-	-	-	-	-	-	894,03	
24.03%	69.64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13.497,60	3.374,39	16.871,99	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES														<b>894,03</b>	
<b>2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>															
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADQUADO, 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	m³*km	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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,30	0,60	2,90	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m³	118,74	29,68	148,42	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	8,26	2,06	10,32	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³*km	2,34	0,58	2,92	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³*km	0,92	0,23	1,15	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.9	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³*km	28,15	7,03	35,18	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.A	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	2,34	0,58	2,92	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.B	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³*km	130,59	32,65	163,24	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	8,26	2,06	10,32	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³*km	2,34	0,58	2,92	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³*km	0,92	0,23	1,15	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³*km	8,57	2,14	10,71	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	52,71	13,17	65,88	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0.30X0.09X0.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	km	9,20	2,05	10,25	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.C	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	2,64	0,71	3,35	1.902,20	-	-	-	5.402,25	-	1.350,56	
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2,82	0,65	3,47	1.902,20	-	-	-	4.983,76	-	1.236,43	
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.290,74	322,69	1.613,43	57,06	-	-	73.649,62	-	18.412,69		
24.03%	69.64%	2.18	CHAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,57	0,39	1,96	4.373,30	-	-	6.866,98	-	1.705,58		
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	km	0,62	0,15	0,77	2.915,53	-	-	1.807,63	-	437,32		
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	km	2,62	0,65	3,27	1.902,20	-	-	4.983,76	-	1.236,43		
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.290,74	322,69	1.613,43	76,08	-	-	98.199,50	-	24.550,25		
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1,57	0,39	1,96	5.831,07	-	-	9.154,78	-	2.274,11		
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	km	0,62	0,15	0,77	3.887,38	-	-	2.410,18	-	2.993,28		
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	km	5,64	1,41	7,05	340,14	-	-	1.918,39	-	479,59		
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton					-	-					
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO														<b>261.642,01</b>	
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>															
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1,91	0,47	2,38	102,47	-	-	-	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	-	-	-	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	79,20	-	-	-	3.415,90	-	4.269,67	
24.03%	69.64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43,13	10,78	53,91	4,00	-	-	-	2.372,56	-	2.965,68	
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	-	-	-	323,37	-	79,89	
24.03%	69.64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905,47	226,36	1.131,83	380,44	-	-	-	323,37	-	79,89	
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0,85	0,21	1,06	380,44	-	-	-	323,37	-	79,89	
Sub-total SINALIZAÇÃO														<b>9.092,66</b>	
Total Geral													<b>R\$ 217.376,03</b>	<b>R\$ 54.252,67</b>	<b>R\$ 271.628,70</b>

CONSORCIO 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

DT	ENCARGOS INDICIAIS	VIG	DETERMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS EM		TOTAL	PREVISTO	ADQUIRIDO	SUPRANÃO ACRÉDITO	EXPRESSÃO	CLASSIFICAÇÃO	MATERIAL	PREÇOS TOTALS	MÃO-DE-OBRA	VALORES TOTALS	
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA											
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
24.03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	494,88	123,72	618,60	-	-	-	-	-	214,30	50,75	265,05	
24.03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,38	0,09	0,47	563,94	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21.502,76	5.385,68	26.928,44	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mes	13.497,60	3.374,39	16.871,99	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
<b>2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>																
24.03%	69,64%	2.1	RECOCAÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1º CL., 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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	0,60	2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.5	REGULARIZAÇÃO DE PAVIMENTO COM BACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118,74	29,68	148,42	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.6	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	8,26	2,06	10,32	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BACHÃO	m³xkm	2,34	0,58	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE BACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	0,92	0,23	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.9	TRANSPORTE DE BACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 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	26,15	7,03	33,18	-	-	-	-	-	-	-	-	
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%	2.10	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130,59	32,65	163,24	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8,26	2,06	10,32	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,34	0,58	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0,92	0,23	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	8,57	2,14	10,71	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.15	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.0000.3000.0990.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52,71	13,17	65,88	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.C	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bxkm	0,62	0,15	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.D	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	-	-	-	1.601,59	400,39	2.001,98	
24.03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	0,65	3,27	563,94	563,94	-	-	-	1.477,52	365,56	1.844,08	
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	-	-	21.826,42	5.455,68	27.283,10		
24.03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	0,38	1,95	1.296,05	1.296,05	-	-	2.034,60	505,45	2.540,25		
24.03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,15	0,77	894,03	894,03	-	-	535,70	129,60	665,30		
24.03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	0,65	3,27	563,94	563,94	-	-	1.477,52	365,56	1.844,08		
24.03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.290,74	322,69	1.613,43	22,55	22,55	-	-	29.106,19	7.276,65	36.382,84		
24.03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,57	0,38	1,95	1.296,05	1.296,05	-	-	2.713,46	674,04	3.387,50		
24.03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,62	0,15	0,77	1.152,21	1.152,21	-	-	714,37	172,83	887,20		
24.03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5,64	1,41	7,05	100,81	100,81	-	-	568,57	142,14	710,71		
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>																
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>																
24.03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1,91	0,47	2,38	40,71	40,71	-	-	-	77,75	19,13	96,88	
24.03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5,00	1,24	6,24	49,66	49,66	-	-	-	248,30	61,57	309,87	
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	-	-	-	1.499,20	374,71	1.873,91	
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	2,00	2,00	-	-	-	1.186,28	296,56	1.482,84	
24.03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - 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	-	-	-	95,86	23,68	119,54	
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>																
<b>Total Geral</b>																
														<b>R\$ 65.377,43</b>	<b>R\$ 16.317,30</b>	<b>R\$ 81.695,13</b>

CONSORCIO ITAQUARI 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. ALEXIO ROCHA - RUA PORFÍLIO DA COSTA

CÓD.	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS NA		PREVISTO	APROVADO	SUPERADO / AJUSTADO	ESPRESSÃO	ACERVO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA									
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
24.03%	69.64%	1.1	m²	123,72	618,60	-	-	-	-	-	2.011,09	476,31	2.487,40	
24.03%	69.64%	1.2	m²	0,38	0,09	5.292,36	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	1.3	unid	21.542,76	5.985,68	26.928,44	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	1.4	mes	13.497,60	16.871,99	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
<b>2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>														
24.03%	69.64%	2.1	m³	10,99	2,74	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.2	m³	2,95	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.3	m³	1,52	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.4	m³	2,39	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.5	m³	118,74	29,68	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.6	m³	8,26	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.7	m³	2,34	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.8	m³	0,92	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.9	m³	29,15	7,03	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.10	m³	2,24	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.9	m³	130,59	32,65	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.10	m³	8,26	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.11	m³	2,34	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.12	m³	0,92	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.13	m³	8,57	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.14	m³	52,71	13,17	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.15	m³	8,20	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.16	m³	2,64	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.17	m³	2,62	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.18	m³	1.290,74	322,69	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.19	m³	1,57	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.20	m³	0,62	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.21	m³	2,62	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.22	m³	1.290,74	322,69	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.23	m³	1,57	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.24	m³	0,62	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	2.25	m³	5,64	1,41	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>														
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>														
24.03%	69.64%	3.1	m²	1,91	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	3.2	m	5,00	1,24	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	3.3	m²	5,00	1,24	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	3.4	m²	43,13	10,78	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	3.5	unid	593,14	148,28	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	3.6	unid	905,47	226,36	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69.64%	3.7	m²	0,85	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>														
<b>Total Geral</b>														
												R\$ 518.816,55	R\$ 129.474,74	R\$ 648.291,29

**CONSORCIO TAQUARI CONC. Nº 093/2023**  
**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**

DTA	EMPRESAS SOCIAS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.		PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREVISTO	ARQUITADO	SUPERFUND./ ARQUITADO	SUPERFÍCIE	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$	
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL								MÃO-DE-OBRA
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
24.03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	123,72	618,60	73,99	1.532,70	1.532,70	-	-	582,42	137,94	720,36	
24.03%	69,64%	1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m³	0,38	0,47	73,99	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21.542,76	5.985,68	96,18	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mes	14.497,60	16.871,39	96,18	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														<b>7.20,36</b>	
<b>2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>															
24.03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1º CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	10,99	13,73	73,99	1.532,70	1.532,70	-	-	813,15	202,73	1.015,88	
24.03%	69,64%	2.2	REMOÇÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³	0,74	3,69	369,95	54,25	54,25	-	-	448,11	111,75	559,86	
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	1,52	1,90	96,18	1.627,59	1.627,59	-	-	3.808,56	944,00	4.752,56	
24.03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m³	2,39	0,60	246,66	1.085,06	1.085,06	-	-	998,25	249,56	1.247,81	
24.03%	69,64%	2.5	REGULARIZAÇÃO DE PAVIMENTO COM COLCHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118,74	29,68	36,99	246,66	246,66	-	-	2.113,87	527,85	2.641,72	
24.03%	69,64%	2.6	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COLCHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	8,26	2,06	51,78	246,66	246,66	-	-	427,70	106,66	534,36	
24.03%	69,64%	2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	m³	2,34	0,58	1.532,70	1.532,70	1.532,70	-	-	3.635,38	901,07	4.536,45	
24.03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³	2,34	0,23	1.035,72	1.035,72	1.035,72	-	-	952,86	238,21	1.191,07	
24.03%	69,64%	2.9	EXECUÇÃO DE ATERRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28,15	35,18	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO (MÁZIDA) - DMT 26,1 KM	m³	2,24	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.11	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130,59	163,24	36,99	36,99	36,99	-	-	4.830,52	1.207,72	6.038,24	
24.03%	69,64%	2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8,26	2,06	54,25	54,25	54,25	-	-	448,11	111,75	559,86	
24.03%	69,64%	2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³	2,34	0,58	1.627,59	1.627,59	1.627,59	-	-	3.808,56	944,00	4.752,56	
24.03%	69,64%	2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³	0,32	1,15	1.085,06	1.085,06	1.085,06	-	-	998,25	249,56	1.247,81	
24.03%	69,64%	2.15	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	8,57	2,14	246,66	246,66	246,66	-	-	2.113,87	527,85	2.641,72	
24.03%	69,64%	2.16	EXECUÇÃO DE MEO-FIO (1.0900.3000.0900.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52,71	13,17	65,88	65,88	65,88	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.17	TRANSPORTE DE MEO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	km	0,62	0,15	0,77	0,77	0,77	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.18	FRESAGEM/DESCONTINUA	m²	9,20	10,25	9,20	9,20	9,20	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	2.19	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2,62	3,55	1.532,70	1.532,70	1.532,70	-	-	4.352,87	1.088,21	5.441,08	
24.03%	69,64%	2.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	0,65	3,27	1.532,70	1.532,70	-	-	4.015,67	996,25	5.011,92	
24.03%	69,64%	2.21	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.290,74	322,69	30,65	30,65	30,65	-	-	39.561,18	9.850,44	49.411,62	
24.03%	69,64%	2.22	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	km	1,57	0,39	2.349,13	2.349,13	2.349,13	-	-	3.688,13	915,16	4.604,29	
24.03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	km	0,62	0,15	1.565,09	1.565,09	1.565,09	-	-	970,97	234,91	1.205,88	
24.03%	69,64%	2.24	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2,62	0,65	3,27	1.532,70	1.532,70	-	-	4.015,67	996,25	5.011,92	
24.03%	69,64%	2.25	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNICIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.290,74	322,69	61,30	61,30	61,30	-	-	79.122,36	19.780,89	98.903,25	
24.03%	69,64%	2.26	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	km	1,57	0,39	4.698,27	4.698,27	4.698,27	-	-	7.376,28	1.832,32	9.208,60	
24.03%	69,64%	2.27	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	km	0,62	0,15	3.132,18	3.132,18	3.132,18	-	-	1.941,95	469,82	2.411,77	
24.03%	69,64%	2.28	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5,64	1,41	234,91	234,91	234,91	-	-	1.324,89	331,22	1.656,11	
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>														<b>213.199,80</b>	
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>															
24.03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1,91	2,38	67,37	67,37	67,37	-	-	128,68	31,66	160,34	
24.03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO ACRÍLICA - EXO (L= 12CM)	m	5,00	6,24	231,47	231,47	231,47	-	-	1.157,35	287,02	1.444,37	
24.03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5,00	1,24	39,60	39,60	39,60	-	-	1.707,95	426,88	2.134,83	
24.03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	43,13	10,78	53,91	53,91	53,91	-	-	1.779,42	444,84	2.224,26	
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	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905,47	226,36	3,00	3,00	3,00	-	-	-	-	-	
24.03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	0,85	1,06	306,54	306,54	306,54	-	-	260,56	64,37	324,93	
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>														<b>6.288,73</b>	
<b>Total Geral</b>													<b>R\$ 176.234,01</b>	<b>R\$ 43.974,88</b>	<b>R\$ 220.208,89</b>



CONSORCIO ITAQUARI CONC. Nº 093/2023  
 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 7 DE SETEMBRO  
 ÁREA TOTAL: 62,91 x 14,00 = 880,74 m²  
 LOCALIZAÇÃO: DA RUA RUI VARGAS ATÉ O FINAL DA RUA

BOM	ENCARGOS INDICATIVOS	ITEM	QUANTIDADE DOS MATERIAIS E SERVIÇOS		UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MAQUINARIAS	VALOR TOTAL (R\$)
			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA						
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	123,72	m²	618,60	76.180,36	76.180,36	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	0,36	m²	0,47	170,52	170,52	880,74	-	-	-	880,74
24,03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	21.542,76	unid	26,92844	467.850,00	10.000,00	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	13.497,60	mes	16,87139	227.500,00	3.060,00	-	-	-	-	-
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
<b>2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>													
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL (MADEIRO, MAT. 1º CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM)	10,99	m³	13,73	149,90	1.618,93	176,70	-	-	-	1.795,63
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	2,95	m³/km	3,69	44,85	132,23	883,50	-	-	-	1.015,73
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS	1,52	Tm³	1,50	220,87	335,70	220,87	-	-	-	556,57
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	2,39	m²	2,99	0,60	1,43	943,65	-	-	-	1.387,00
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	118,74	m³	29,68	148,42	17.420,00	943,65	-	-	-	18.363,65
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	8,26	m³	2,05	10,32	84,24	-	-	-	-	84,24
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	0,92	m³/km	0,58	2,92	2,69	-	-	-	-	2,69
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	28,15	m³	35,18	153,69	4.318,00	153,69	-	-	-	4.471,69
24,03%	69,64%	2.9	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDIVIDUALIZAÇÃO DO MATERIAL)	2,24	m³	2,92	5,04	14,29	5,04	-	-	-	19,33
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO (A JAZIDA - DMT 26,1 KM)	130,59	m³	32,65	163,24	21.330,00	229,62	-	-	-	21.559,62
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	8,26	m³	2,06	10,32	16,70	336,78	-	-	-	353,48
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	2,34	m³/km	0,58	2,92	2,69	10,10340	-	-	-	12,79340
24,03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	0,92	m³/km	0,58	2,92	2,69	6,73560	-	-	-	9,43120
24,03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	8,57	m³	2,14	10,71	89,48	916,48	-	-	-	1.005,96
24,03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	52,71	m²	13,17	65,88	3.452,00	107,00	-	-	-	3.559,00
24,03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE REDEFFO (1.00X0.30X0.09X0.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	0,62	bxkm	0,15	0,77	0,47	428,00	-	-	-	428,47
24,03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE REDEFFO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	8,20	bxkm	2,05	10,25	83,60	880,74	-	-	-	964,34
24,03%	69,64%	2.16	FRESAGEM DESCONTINUA	2,84	m²	3,55	3,27	11,60	-	-	-	-	11,60
24,03%	69,64%	2.17	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	2,62	m²	0,65	3,27	2,13	-	-	-	-	2,13
24,03%	69,64%	2.18	CAIMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,290,74	m³	322,69	1,613,43	2.086,00	-	-	-	-	2.086,00
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	1,57	bxkm	1,96	1,96	3,12	-	-	-	-	3,12
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	0,62	bxkm	0,15	0,77	0,47	-	-	-	-	0,47
24,03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO RR-2C	2,62	m²	0,65	3,27	2,13	880,74	-	-	-	1.015,73
24,03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,290,74	m³	322,69	1,613,43	2.086,00	35,22	-	-	-	2.121,22
24,03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBU ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	1,57	bxkm	0,39	1,96	3,12	2.699,40	-	-	-	2.702,52
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBU ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	0,62	bxkm	0,15	0,77	0,47	1.799,60	-	-	-	1.804,07
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	5,64	ton	7,05	7,05	11,31	89,98	-	-	-	101,29
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>													
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>													
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	1,91	m²	2,38	2,38	4,54	18,00	-	-	-	22,54
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EXO (L= 12CM)	5,00	m	6,24	6,24	12,48	50,00	-	-	-	62,48
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	5,00	m	6,24	6,24	12,48	100,00	-	-	-	112,48
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	43,13	m²	10,78	53,91	582,00	100,00	-	-	-	682,00
24,03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	593,14	unid	148,28	741,42	87.400,00	-	-	-	-	87.400,00
24,03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	905,47	unid	226,36	1.131,83	127.100,00	-	-	-	-	127.100,00
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,85	m²	1,06	1,06	1,91	176,14	-	-	-	178,05
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>													
<b>Total Geral</b>													

CONSORCIO 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 BERTHOLD KERN ATÉ O ASFALTO EXISTENTE

DT	FUNDAMENTO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.		PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL	PREVISTO	ADQUIRIDO	SUPRIBIDO / ACERTEADO	REPOSTADO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA											
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
24.03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	123,72	494,88	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		
24.03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO 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	mes	13.497,60	3.374,39	16.871,99									
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
<b>2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>																
24.03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO 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	m³-km	2,95	0,74	3,69									
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR-DE ESTERAS	m³	1,52	0,38	1,90									
24.03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	0,60	2,99									
24.03%	69,64%	2.5	REGULARIZAÇÃO DE PAVIMENTO COM BACIÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118,74	29,68	148,42									
24.03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BACIÃO	m³	8,26	2,06	10,32									
24.03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE BACIÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³-km	2,34	0,58	2,92									
24.03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE BACIÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³-km	0,92	0,23	1,15									
24.03%	69,64%	2.9	EXECUÇÃO DE TERREO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDIZERIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	28,15	7,09	35,24									
24.03%	69,64%	2.0	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 26,1 KM	m³-km	2,24	0,58	2,82									
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	m³-km	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	m³-km	0,92	0,23	1,15									
24.03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (DIP-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	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	tkm	0,62	0,15	0,77									
24.03%	69,64%	2.0	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									
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	tkm	1,57	0,39	1,96									
24.03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	tkm	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									
24.03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNICIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.290,74	322,69	1.613,43									
24.03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	tkm	1,57	0,39	1,96									
24.03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	tkm	0,62	0,15	0,77									
24.03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	5,64	1,41	7,05									
<b>Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>																
<b>3. SINALIZAÇÃO</b>																
24.03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1,91	0,47	2,38									
24.03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EXO (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									
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 OBRIGATORIA) - 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									
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>																
<b>Total Geral</b>																

CONSORCIO TAQUIARILCONC. 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 ANOMAS - TAQUIARI/RS  
 Área: 600,00 m² x 7,00 + 169,77 m² (refúgio) = 4.369,77 m²  
 LOCALIZAÇÃO: PAVIMENTO EXISTENTE ATÉ EST. 0+600,00

ITEM	UNID.	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	PREÇO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	APRESENT.	SUPRIMENTO	APRESENT.	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL R\$
			PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE									
<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>													
24.03%	69,64%	4.1	0,38	0,09	0,47	4.369,77	4.369,77	4.369,77	4.369,77	4.369,77	4.369,77	4.369,77	4.369,77
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
<b>5 TERRAPLENAGEM</b>													
24.03%	69,64%	5.1	0,41	0,10	0,51	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00
24.03%	69,64%	5.2	2,95	0,74	3,69	2.250,00	2.250,00	2.250,00	2.250,00	2.250,00	2.250,00	2.250,00	2.250,00
24.03%	69,64%	5.3	10,99	2,74	13,73	455,09	455,09	455,09	455,09	455,09	455,09	455,09	455,09
24.03%	69,64%	5.4	2,95	0,74	3,69	2.280,45	2.280,45	2.280,45	2.280,45	2.280,45	2.280,45	2.280,45	2.280,45
24.03%	69,64%	5.5	10,99	2,74	13,73	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00
24.03%	69,64%	5.6	2,95	0,74	3,69	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00
24.03%	69,64%	5.7	1,52	0,38	1,90	1.695,11	1.695,11	1.695,11	1.695,11	1.695,11	1.695,11	1.695,11	1.695,11
24.03%	69,64%	5.8	28,15	7,03	35,18	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00
24.03%	69,64%	5.9	2,95	0,74	3,69	14.175,00	14.175,00	14.175,00	14.175,00	14.175,00	14.175,00	14.175,00	14.175,00
24.03%	69,64%	5.10	16,40	4,09	20,49	94,61	94,61	94,61	94,61	94,61	94,61	94,61	94,61
24.03%	69,64%	5.11	2,95	0,74	3,69	591,31	591,31	591,31	591,31	591,31	591,31	591,31	591,31
24.03%	69,64%	5.12	1,52	0,38	1,90	118,26	118,26	118,26	118,26	118,26	118,26	118,26	118,26
24.03%	69,64%	5.13	2,39	0,60	2,99	5.369,77	5.369,77	5.369,77	5.369,77	5.369,77	5.369,77	5.369,77	5.369,77
<b>Sub-total TERRAPLENAGEM</b>													
<b>6 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
24.03%	69,64%	6.1	10,39	4,10	14,49	210,55	210,55	210,55	210,55	210,55	210,55	210,55	210,55
24.03%	69,64%	6.2	0,74	0,19	0,93	1.315,93	1.315,93	1.315,93	1.315,93	1.315,93	1.315,93	1.315,93	1.315,93
24.03%	69,64%	6.3	1,52	0,38	1,90	263,18	263,18	263,18	263,18	263,18	263,18	263,18	263,18
24.03%	69,64%	6.4	116,56	29,13	145,69	16,14	16,14	16,14	16,14	16,14	16,14	16,14	16,14
24.03%	69,64%	6.5	2,34	0,58	2,92	484,20	484,20	484,20	484,20	484,20	484,20	484,20	484,20
24.03%	69,64%	6.6	0,92	0,23	1,15	290,52	290,52	290,52	290,52	290,52	290,52	290,52	290,52
24.03%	69,64%	6.7	90,29	22,57	112,86	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30
24.03%	69,64%	6.8	8,26	2,06	10,32	15,73	15,73	15,73	15,73	15,73	15,73	15,73	15,73
24.03%	69,64%	6.9	2,34	0,58	2,92	471,90	471,90	471,90	471,90	471,90	471,90	471,90	471,90
24.03%	69,64%	6.10	0,92	0,23	1,15	283,14	283,14	283,14	283,14	283,14	283,14	283,14	283,14
24.03%	69,64%	6.11	3,96	1,00	4,96	161,44	161,44	161,44	161,44	161,44	161,44	161,44	161,44
24.03%	69,64%	6.12	120,52	30,13	150,65	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00
24.03%	69,64%	6.13	57,40	14,35	71,75	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00
24.03%	69,64%	6.14	430,08	107,53	537,60	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
24.03%	69,64%	6.15	145,13	36,28	181,41	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
24.03%	69,64%	6.16	0,62	0,15	0,77	1.668,14	1.668,14	1.668,14	1.668,14	1.668,14	1.668,14	1.668,14	1.668,14
24.03%	69,64%	6.17	20,12	5,03	25,15	161,03	161,03	161,03	161,03	161,03	161,03	161,03	161,03
24.03%	69,64%	6.18	2.612,52	654,38	3.266,90	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
24.03%	69,64%	6.19	460,91	115,27	576,13	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
<b>Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
<b>7 PAVIMENTAÇÃO</b>													
24.03%	69,64%	7.1	106,16	26,53	132,69	248,48	248,48	248,48	248,48	248,48	248,48	248,48	248,48
24.03%	69,64%	7.2	8,26	2,06	10,32	248,48	248,48	248,48	248,48	248,48	248,48	248,48	248,48
24.03%	69,64%	7.3	2,34	0,58	2,92	7.454,40	7.454,40	7.454,40	7.454,40	7.454,40	7.454,40	7.454,40	7.454,40
24.03%	69,64%	7.4	0,92	0,23	1,15	4.472,64	4.472,64	4.472,64	4.472,64	4.472,64	4.472,64	4.472,64	4.472,64
24.03%	69,64%	7.5	28,15	7,03	35,18	1.242,44	1.242,44	1.242,44	1.242,44	1.242,44	1.242,44	1.242,44	1.242,44
24.03%	69,64%	7.6	2,96	0,73	3,69	19.568,43	19.568,43	19.568,43	19.568,43	19.568,43	19.568,43	19.568,43	19.568,43
24.03%	69,64%	7.7	130,59	32,65	163,24	945,95	945,95	945,95	945,95	945,95	945,95	945,95	945,95
24.03%	69,64%	7.8	8,26	2,06	10,32	1.387,42	1.387,42	1.387,42	1.387,42	1.387,42	1.387,42	1.387,42	1.387,42
24.03%	69,64%	7.9	2,34	0,58	2,92	41.622,60	41.622,60	41.622,60	41.622,60	41.622,60	41.622,60	41.622,60	41.622,60
24.03%	69,64%	7.10	0,92	0,23	1,15	24.973,56	24.973,56	24.973,56	24.973,56	24.973,56	24.973,56	24.973,56	24.973,56
24.03%	69,64%	7.11	8,57	2,14	10,71	4.729,77	4.729,77	4.729,77	4.729,77	4.729,77	4.729,77	4.729,77	4.729,77
24.03%	69,64%	7.12	2,62	0,65	3,27	4.369,77	4.369,77	4.369,77	4.369,77	4.369,77	4.369,77	4.369,77	4.369,77
24.03%	69,64%	7.13	1.280,74	322,69	1.603,43	174,79	174,79	174,79	174,79	174,79	174,79	174,79	174,79
24.03%	69,64%	7.14	1,41	0,35	1,76	446,55	446,55	446,55	446,55	446,55	446,55	446,55	446,55
24.03%	69,64%	7.15	5,64	1,39	7,03	13.396,50	13.396,50	13.396,50	13.396,50	13.396,50	13.396,50	13.396,50	13.396,50
24.03%	69,64%	7.16	0,62	0,15	0,77	8.037,90	8.037,90	8.037,90	8.037,90	8.037,90	8.037,90	8.037,90	8.037,90
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>													
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>													
24.03%	69,64%	8.1	1,91	0,47	2,38	258,66	258,66	258,66	258,66	258,66	258,66	258,66	258,66
24.03%	69,64%	8.2	5,00	1,24	6,24	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00
24.03%	69,64%	8.3	5,00	1,24	6,24	429,31	429,31	429,31	429,31	429,31	429,31	429,31	429,31
24.03%	69,64%	8.4	5,00	1,24	6,24	1.286,23	1.286,23	1.286,23	1.286,23	1.286,23	1.286,23	1.286,23	1.286,23
24.03%	69,64%	8.5	766,21	191,55	957,76	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
24.03%	69,64%	8.6	890,83	222,70	1.113,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
24.03%	69,64%	8.7	890,83	222,70	1.113,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
24.03%	69,64%	8.8	854,53	213,63	1.068,16	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
24.03%	69,64%	8.9	23,78	5,95	29,73	161,00	161,00	161,00	161,00	161,00	161,00	161,00	161,00
24.03%	69,64%	8.10	0,85	0,21	1,06	873,95	873,95	873,95	873,95	873,95	873,95	873,95	873,95
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO</b>													

Item: X FRESAGEM DESCONTINUA				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

**CÔNSÓRCIO 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 EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS)**

	RUAS	VALOR PREVISTO	VALOR ADEQUADO	SUPRESSÃO/ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO
1	Local: RUA FRANCISCO ANTÔNIO BITTENCOURT, BAIRRO RINCÃO - TAQUARI / RS	R\$ 521.201,93	R\$ 521.201,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	Local: VIELA 455 - Bairro Rincão - Taquari / RS	R\$ 452.920,50	R\$ 452.920,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	Local: RUA JOÃO EDUARDO BIZARRO, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS	R\$ 571.659,04	R\$ 543.014,12	R\$ (28.644,89)	R\$ (66.559,51)	R\$ 37.914,62
4	Local: RUA A, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS	R\$ 156.868,35	R\$ 162.811,98	R\$ 5.943,63	R\$ (395,92)	R\$ 6.339,55
5	Local: RUA ERNESTO ANTÔNIO BASTOS E BECO DA ERNESTO ANTÔNIO BASTOS, BAIRRO PINHEIROS - TAQUARI / RS	R\$ 509.245,64	R\$ 509.245,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	Local: RUA GABRIEL BECKER, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS	R\$ 113.784,99	R\$ 114.087,96	R\$ 303,00	R\$ (3.060,19)	R\$ 3.363,19
7	Local: RUA MIGUEL PORTO, RUA A, E RUA C, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS	R\$ 622.130,03	R\$ 622.130,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	Local: RUA PLÍNIO F. BENDER, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS	R\$ 144.551,78	R\$ 146.010,53	R\$ 1.458,72	R\$ (1.767,06)	R\$ 3.225,78
9	Local: RUA ARLINDA PORTO RENNER, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS	R\$ 99.653,99	R\$ 100.154,34	R\$ 500,31	R\$ (2.248,30)	R\$ 2.748,61
10	Local: RUA C, RUA D, RUA LUIZ FRANKLIN DOS REIS E RUA RUY RENNER KERN, BAIRRO COLÔNIA 20 DE SETEMBRO - TAQUARI / RS	R\$ 827.594,26	R\$ 798.983,15	R\$ (28.611,12)	R\$ (55.399,76)	R\$ 26.788,64
11	Local: RUA JOÃO BATISTA PORTO, BAIRRO UNIÃO - TAQUARI / RS	R\$ 552.359,82	R\$ 553.116,37	R\$ 756,41	R\$ (4.564,55)	R\$ 5.320,96
12	Local: RUA LORIVAL MÉRCIO PEREIRA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO / RS	R\$ 124.051,57	R\$ 126.241,31	R\$ 2.189,73	R\$ -	R\$ 2.189,73
13	Local: RUA JOSÉ RAMOS PEREIRA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO / RS	R\$ 142.024,10	R\$ 142.024,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14	Local: RUA MARCELINO ALVES DA SILVA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS	R\$ 123.275,12	R\$ 123.275,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15	Local: VIELA 183 - Bairro Rincão - Taquari / RS	R\$ 69.366,23	R\$ 69.366,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16	Local: VIELA 184 - Bairro Rincão - Taquari / RS	R\$ 82.313,44	R\$ 82.313,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17	Local: RUA JOÃO CARLOS F. DO COUTO, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS	R\$ 143.744,21	R\$ 144.139,52	R\$ 395,27	R\$ (2.390,21)	R\$ 2.785,48
18	Local: RUA ADÃO S. BRANDÃO, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS	R\$ 117.891,21	R\$ 171.037,81	R\$ 53.146,56	R\$ -	R\$ 53.146,56
19	Local: RUA ADÃO BECKER, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS	R\$ 77.697,21	R\$ 78.384,27	R\$ 687,00	R\$ (413,96)	R\$ 1.100,96
20	Local: RUA JOÃO BATISTA DUTRA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS	R\$ 85.285,72	R\$ 97.801,48	R\$ 12.515,68	R\$ -	R\$ 12.515,68
21	Local: RUA EDUARDO BORBA DA ROSA E ALLAN KARDEC - TAQUARI / RS	R\$ 679.298,52	R\$ 699.104,14	R\$ 19.805,63	R\$ (4.127,85)	R\$ 23.933,48
22	Local: RUA JOSÉ CARLOS DA SILVEIRA, BAIRRO PRADO - TAQUARI / RS	R\$ 290.060,08	R\$ 276.439,48	R\$ (13.620,52)	R\$ (14.262,88)	R\$ 642,36
23	Local: RUA ALBERTINO SARAIVA - TAQUARI / RS	R\$ 81.576,93	R\$ 81.576,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -
24	Local: RUA DAVID CANABARRO, BAIRRO CENTRO - TAQUARI / RS	R\$ 235.688,65	R\$ 233.541,64	R\$ (2.147,00)	R\$ (6.740,39)	R\$ 4.593,39
25	Local: RUA BRIGADEIRO ALBINO, BAIRRO CENTRO - TAQUARI / RS	R\$ 293.112,40	R\$ 293.112,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
26	Local: RUA PERI SARAIVA E RUA RIVALDO RENNER KERN, BAIRRO COQUEIROS - TAQUARI / RS	R\$ 407.359,62	R\$ 413.383,15	R\$ 6.023,56	R\$ (2.000,13)	R\$ 8.023,69
27	Local: RUA ERMERITA FALEIRO LOPES, BAIRRO CAIEIRA - TAQUARI / RS	R\$ 116.794,87	R\$ 114.510,89	R\$ (2.283,98)	R\$ (2.283,98)	R\$ -
28	LOCAL: AV. VINTE DE SETEMBRO (LOCALIZAÇÃO: ENTRE A AV. LAUTERF FILHO E A RUA BERTOLDO KERN (INÍCIO ROTATÓRIA BAR DO CHICO))		R\$ 96.690,47	R\$ 96.690,47	R\$ -	R\$ 96.690,47
29	Local: Rua Miguel Ribeiro Martins - Taquari / RS		R\$ 86.226,96	R\$ 86.226,96	R\$ -	R\$ 86.226,96
30	Rua Borges de Medeiros - Taquari / RS		R\$ 148.576,92	R\$ 148.576,92	R\$ -	R\$ 148.576,92
31	Local: Rua Hugo Thebaldo Kern, Taquari / RS		R\$ 124.921,41	R\$ 124.921,41	R\$ -	R\$ 124.921,41
32	Local: Rua Cônego Cordeiro, Taquari / RS		R\$ 315.888,08	R\$ 315.888,08	R\$ -	R\$ 315.888,08
33	Local: Rua Pedro Fragapani, Taquari / RS		R\$ 178.280,83	R\$ 178.280,83	R\$ -	R\$ 178.280,83
35	Local: Beco da Rua Miguel Rodrigues Santana - Taquari / RS		R\$ 165.331,78	R\$ 165.331,78	R\$ -	R\$ 165.331,78
36	Rua José Martins Bizarro - Taquari / RS		R\$ 164.929,76	R\$ 164.929,76	R\$ -	R\$ 164.929,76
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 48.349,92	R\$ 48.349,92			
	<b>TOTAL DAS RUAS</b>	<b>R\$ 7.689.860,13</b>	<b>R\$ 8.999.124,59</b>	<b>R\$ 1.309.264,20</b>	<b>R\$ (166.214,69)</b>	<b>R\$ 1.475.478,89</b>

Estrela, 14 de Março de 2024.

*Sérgio Noschang*  
Engº Civil  
CREA 15228/2



CONSORCIO TAQUARI CONIC. 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

CÓDIGO	EMPRESA SOCIAL	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	RECURSOS UNITÁRIOS R\$		PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO ACRESCIMO	EXPRESSÃO	ACRESCIMO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	PERC. TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$	MATEM.	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA											
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
24.03%	69,64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	494,88	123,72	618,60	2,88	-	-	2,88	-	1.425,25	356,31	1.781,56		
24.03%	69,64%	1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	0,41	0,10	1.577,84	1.577,84	0,51	-	-	646,91	894,69	157,78	894,69		
24.03%	69,64%	1.4	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0,60	0,15	0,75	394,46	-	-	394,46	-	59,16	236,68	295,84		
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
24.03%	69,64%	2.1	MOVIMENTO DE TERRA	m³	19,30	3,32	16,62	591,69	-	-	591,69	-	1.964,41	7.869,47	9.833,88		
24.03%	69,64%	2.2	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUNDO CURVAS, ESCAVACÃO E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (2,00HP/3400LIT. 5,80M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT 8 T/200M	m³ x km	2,34	0,58	2,92	2.958,45	-	-	2.958,45	-	1.715,90	6.922,77	8.338,67		
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,52	0,38	1,90	739,61	-	-	739,61	-	281,05	1.124,20	1.405,25		
24.03%	69,64%	2.4	ESCALVAÇÃO E TRANSPORTE DE TERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE EM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	8,00	2,00	10,00	315,57	-	-	315,57	-	631,14	2.524,56	3.155,70		
24.03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL COM 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	-	6.177,26	24.922,15	31.099,43		
<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>																	
24.03%	69,64%	3	PAVIMENTAÇÃO	m²	2,39	0,60	2,99	2.795,22	-	-	2.795,22	-	1.677,13	6.680,57	8.577,70		
24.03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	72,52	18,12	90,64	2.795,22	-	-	2.795,22	-	1.677,13	6.680,57	8.577,70		
24.03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 27 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	T x km	1,08	0,26	1,34	10.213,73	-	-	10.213,73	-	6.945,33	27.883,48	34.028,81		
24.03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	1,08	0,26	1,34	10.213,73	-	-	10.213,73	-	6.945,33	27.883,48	34.028,81		
24.03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³ x km	2,34	0,58	2,92	8.301,80	-	-	8.301,80	-	4.815,04	19.426,21	24.141,25		
24.03%	69,64%	3.5	MÉDIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 1,00X1,5X1,3X30 CM	m	52,71	13,17	65,88	771,92	-	-	771,92	-	10.166,18	40.687,90	50.854,08		
24.03%	69,64%	3.6	TRANSPORTE DE MEO FIO - DMT até 30,00km	m³ x km	2,34	0,58	2,92	1.042,09	-	-	1.042,09	-	604,41	2.438,49	3.480,90		
24.03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³ x km	0,92	0,23	1,15	1.042,09	-	-	1.042,09	-	604,41	2.438,49	3.480,90		
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>																	
24.03%	69,64%	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	m³	8,73	2,18	10,91	272,88	-	-	272,88	-	594,87	2.382,25	2.977,12		
24.03%	69,64%	4.1	RECOVIGACÃO MECÂNICA DE SOLO 18 CATEGORIA	m³	20,12	5,03	25,15	213,86	-	-	213,86	-	1.075,71	4.302,86	5.278,57		
24.03%	69,64%	4.2	RETERNO DE VALAS COM MATERIAL REAROVETADO	m³ x km	2,74	0,68	3,42	283,30	-	-	283,30	-	132,64	776,24	908,88		
24.03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³	1,52	0,38	1,90	70,82	-	-	70,82	-	26,91	107,64	134,55		
24.03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m	60,84	15,21	76,05	122,00	-	-	122,00	-	1.855,62	7.422,48	9.278,10		
24.03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120,52	30,13	150,65	37,00	-	-	37,00	-	1.114,81	4.489,24	5.574,05		
24.03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	57,40	14,35	71,75	159,00	-	-	159,00	-	2.281,65	9.126,60	11.408,25		
24.03%	69,64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m³	116,56	29,13	145,69	12,72	-	-	12,72	-	370,53	1.482,64	1.853,17		
24.03%	69,64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³ x km	2,34	0,58	2,92	377,78	-	-	377,78	-	219,11	884,00	1.103,11		
24.03%	69,64%	4.9	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	und	1.723,32	430,83	2.154,15	8,00	-	-	8,00	-	3.446,64	13.786,56	17.033,20		
24.03%	69,64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2.768,24	692,05	3.460,29	2,00	-	-	2,00	-	5.536,48	21.911,11	26.377,40		
<b>Sub-total DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>																	
24.03%	69,64%	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	43,13	10,78	53,91	38,70	-	-	38,70	-	1.669,13	417,18	2.086,31		
24.03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	1,43	0,35	1,78	216,14	-	-	216,14	-	75,64	309,08	384,72		
24.03%	69,64%	5.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	129,67	32,41	162,08	2,00	-	-	2,00	-	64,82	259,34	324,16		
24.03%	69,64%	5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400MM/H=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57	1,14	-	-	1,14	-	1.034,73	259,67	1.933,40		
24.03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M) DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTOGONAL L=0,35CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)	m²	907,66	226,91	1.134,57	1,50	-	-	1,50	-	1.361,49	340,36	1.701,85		
24.03%	69,64%	5.5	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	907,66	226,91	1.134,57	0,53	-	-	0,53	-	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	10,00	-	-	10,00	-	1.079,50	5.397,30	5.937,30		
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>																	
															<b>RS 417.197,17</b>	<b>RS 104.014,76</b>	<b>RS 521.201,93</b>
															<b>RS 417.197,17</b>	<b>RS 104.014,76</b>	<b>RS 521.201,93</b>

**CONSORCIO 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

ITEM	ENCARGOS SOCIAIS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO R\$		MATERIAL	TOTAL	PREVISTO	ADQUIRIDO	SUPRESSÃO / ACRESCIMO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$	MATEM.
			QUANTIDADE	PREÇO									
24.03%	69,64%	1.1	m²	0,41	0,10	0,51	1.510,84	1.510,84	-	618,44	151,08	770,52	*
24.03%	69,64%	1.2	m	0,60	0,15	0,75	377,71	377,71	-	226,65	56,65	203,28	*
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													<b>1.053,80</b>
24.03%	69,64%	2	m³	13,30	3,32	16,62	513,69	513,69	-	6.832,07	1.705,45	6.537,52	
24.03%	69,64%	2.1	m³ x km	2,34	0,58	2,92	2.588,45	2.588,45	-	6.010,17	1.489,70	7.498,70	
24.03%	69,64%	2.2	m³ x km	1,52	0,38	1,90	942,11	942,11	-	2.490,80	590,00	2.000,80	
24.03%	69,64%	2.3	m³	8,00	2,00	10,00	302,17	302,17	-	2.417,36	604,34	3.021,70	
24.03%	69,64%	2.4	m³ x km	2,34	0,58	2,92	10.198,24	10.198,24	-	23.863,89	5.914,97	29.778,86	
<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>													<b>50.057,95</b>
24.03%	69,64%	3	m²	2,39	0,60	2,99	2.075,05	2.075,05	-	4.959,36	1.245,03	6.204,39	
24.03%	69,64%	3.1	m²	72,52	18,12	90,64	2.075,05	2.075,05	-	150,482,63	37.599,90	188.082,53	15
24.03%	69,64%	3.2	T x km	2,73	0,68	3,41	7.582,23	7.582,23	-	20.699,49	5.155,91	25.855,40	
24.03%	69,64%	3.3	m³ x km	1,08	0,26	1,34	7.582,23	7.582,23	-	8.188,91	1.971,37	10.160,28	
24.03%	69,64%	3.4	m³ x km	2,34	0,58	2,92	6.162,90	6.162,90	-	14.421,18	3.574,48	17.995,66	
24.03%	69,64%	3.5	m	52,71	13,17	65,88	750,42	750,42	-	3.594,63	882,53	4.477,16	
24.03%	69,64%	3.6	m³ x km	2,34	0,58	2,92	1.013,07	1.013,07	-	2.103,88	529,58	2.633,46	
24.03%	69,64%	3.7	m² x km	0,92	0,23	1,15	1.013,07	1.013,07	-	2.322,83	582,03	2.904,86	
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>													<b>301.859,01</b>
24.03%	69,64%	4	m³	8,73	2,18	10,91	209,71	209,71	-	1.830,77	457,16	2.287,93	
24.03%	69,64%	4.1	m³	20,12	5,03	25,15	106,84	106,84	-	2.189,86	547,46	2.737,32	
24.03%	69,64%	4.2	m³ x km	2,74	0,68	3,42	484,20	484,20	-	1.326,71	329,25	1.655,96	
24.03%	69,64%	4.3	m	1,52	0,38	1,90	121,05	121,05	-	184,00	45,99	229,99	
24.03%	69,64%	4.4	m	60,84	15,21	76,05	240,00	240,00	-	14.601,60	3.650,40	18.252,00	1
24.03%	69,64%	4.5	m	120,52	30,13	150,65	30,00	30,00	-	3.615,60	903,90	4.519,50	
24.03%	69,64%	4.6	m³	57,40	14,35	71,75	270,00	270,00	-	15.498,00	3.874,50	19.372,50	1
24.03%	69,64%	4.7	m³	116,56	29,13	145,69	21,60	21,60	-	2.517,70	629,20	3.146,90	
24.03%	69,64%	4.8	m³ x km	2,34	0,58	2,92	641,52	641,52	-	1.501,15	372,08	1.873,23	
24.03%	69,64%	4.9	und	1.723,32	430,83	2.154,15	12,00	12,00	-	20.679,84	5.169,96	25.849,80	2
24.03%	69,64%	4.10	und	2.769,24	692,05	3.461,29	2,00	2,00	-	5.536,48	1.384,10	6.920,58	
<b>Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													<b>86.845,71</b>
24.03%	69,64%	5	m²	43,13	10,78	53,91	26,10	26,10	-	1.135,70	281,35	1.417,05	
24.03%	69,64%	5.1	m²	120,12	30,25	150,37	210,12	210,12	-	303,47	73,54	376,01	
24.03%	69,64%	5.2	und	129,02	32,41	161,43	4,00	4,00	-	518,68	129,64	648,32	
24.03%	69,64%	5.3	m²	907,66	226,91	1.134,57	1,14	1,14	-	1.034,73	258,67	1.293,40	
24.03%	69,64%	5.4	m²	907,66	226,91	1.134,57	1,50	1,50	-	1.361,49	340,36	1.701,85	
24.03%	69,64%	5.5	m²	907,66	226,91	1.134,57	1,06	1,06	-	962,12	240,52	1.202,64	
24.03%	69,64%	5.6	und	431,78	107,95	539,73	12,00	12,00	-	5.191,36	1.295,40	6.486,76	
24.03%	69,64%	5.7	und	431,78	107,95	539,73	12,00	12,00	-	5.191,36	1.295,40	6.486,76	
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													<b>13.042,03</b>
<b>Total Geral</b>												<b>R\$ 367.520,53</b>	
<b>Total Geral</b>												<b>R\$ 30.899,97</b>	
<b>Total Geral</b>												<b>R\$ 352.920,50</b>	



CONSORCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUA DO MUNICÍPIO

Local: RUA JOÃO EDUARDO BIZARRIO, BATRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS

BDI	RECURSOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL	PREVISTO	APROVADO	SUPRESSÃO DECRETO	ADICIONA	PRECIS. TOTAL R\$	MACRO OBRAS	VALOR TOTAL	UNID.
24,03%	69,64%	1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
24,03%	69,64%	1.1	LOCUÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE TERREIRO COM REBOCO DE CAMADA VEGETAL	m <sup>2</sup>	0,41	1.550,00	1.550,00	1.550,00	-	-	639,60	156,00	795,60	
24,03%	69,64%	1.2	LOCUÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE CALDEADA VEGETAL	m	0,60	350,00	350,00	350,00	-	-	234,00	58,50	292,50	
			SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES										1.088,10	
24,03%	69,64%	2	MONTAGEM DE TERRA											
24,03%	69,64%	2.1	ESCALVÃO HORIZONTAL INCLINADO, INCLINDO, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (1.700PLÂMINA: 5.200L) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT 4,000M	m <sup>3</sup>	13,30	16,62	624,00	531,34	(92,66)	(92,66)	8.299,20	2.071,68	10.770,88	
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE DE TERRA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m <sup>3</sup> x km	2,34	2,92	3.120,00	2.656,69	(463,31)	(463,31)	7.309,60	1.893,60	9.103,20	
24,03%	69,64%	2.3	ESCALVÃO DE COMPACTAÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m <sup>2</sup>	1,52	1,90	280,00	264,17	(15,83)	(15,83)	1.182,60	295,40	1.478,00	
24,03%	69,64%	2.4	ESCALVÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	m <sup>3</sup>	8,00	10,00	312,00	285,67	(26,33)	(26,33)	2.496,00	624,00	3.120,00	
24,03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m <sup>3</sup> x km	2,34	2,92	10.530,00	8.966,36	(1.563,64)	(1.563,64)	24.640,20	6.107,40	30.747,60	
			SUB-TOTAL MOVIMENTO DE TERRA										54.830,88	
24,03%	69,64%	3	PAVIMENTAÇÃO											
24,03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>	2,39	3.121,73	2.656,73	2.656,73	(465,00)	(465,00)	7.460,94	1.872,03	9.333,97	
24,03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m <sup>2</sup>	72,52	18,12	1.314,36	1.314,36	-	-	226.387,86	56.565,74	282.953,60	
24,03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT até 30,000km	T x km	3,41	11.406,80	9.564,22	9.564,22	(1.842,58)	(1.842,58)	31.140,56	7.756,62	38.897,18	
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT excedente à 30,000km	T x km	1,08	11.406,80	9.564,22	9.564,22	(1.842,58)	(1.842,58)	17.319,35	2.965,76	20.285,11	
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO JOJO DE PERNA - DMT 27KM	m <sup>2</sup> xkm	3,74	9,27	173,17	173,17	(2.089,37)	(2.089,37)	21.695,40	5.377,49	27.072,89	
24,03%	69,64%	3.6	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA - DMT até 30,000M	m <sup>2</sup> xkm	52,71	65,86	724,28	658,92	33,00	33,00	30.075,77	9.699,80	49.975,57	
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA - DMT EXCELENTE A 30km	m <sup>2</sup> xkm	2,34	2,92	1.014,38	1.059,92	44,54	44,54	23.540,54	235,20	23.775,74	
			SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO										427.172,83	
24,03%	69,64%	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
24,03%	69,64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	6,73	10,91	306,30	438,69	130,39	130,39	2.691,46	672,09	3.363,55	
24,03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m <sup>3</sup>	20,12	5,03	243,27	339,30	96,03	96,03	4.894,60	1.223,64	6.118,24	
24,03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,000km	m <sup>3</sup> x km	2,74	0,68	342,15	477,08	164,93	164,93	855,29	212,26	1.067,55	
24,03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m <sup>2</sup>	1,52	1,90	78,04	119,27	41,23	41,23	118,62	29,65	148,27	
24,03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLIS DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	m	60,84	15,21	76,05	181,00	70,00	70,00	6.753,24	1.689,31	8.441,95	
24,03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	m	120,52	30,13	150,65	57,00	27,00	27,00	8.669,64	1.717,41	10.387,05	
24,03%	69,64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57,40	14,35	71,75	168,00	265,00	265,00	6.643,20	2.410,80	9.054,00	
24,03%	69,64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m <sup>2</sup>	116,56	29,13	145,69	13,44	7,76	7,76	1.566,57	391,50	1.958,07	
24,03%	69,64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m <sup>2</sup> xkm	2,34	0,58	399,17	629,64	230,47	230,47	15.509,88	3.877,47	19.387,35	
24,03%	69,64%	4.10	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLIS	und	1,23	332	403,63	15,00	6,00	6,00	11.072,96	2.769,20	13.842,16	
24,03%	69,64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GREIHA	und	2,76	24	692,09	4,00	4,00	4,00	23,51	5,88	29,39	
			SUB-TOTAL DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										76.132,36	
24,03%	69,64%	5	PAVIMENTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS											
24,03%	69,64%	5.1	PINTURA DE BOTA-FORA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m <sup>2</sup>	43,13	10,78	53,91	28,20	-	-	1.216,37	303,93	1.520,30	
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CALÇÃO)	m <sup>2</sup>	1,43	0,35	1,78	210,39	210,39	-	309,86	77,43	287,39	
24,03%	69,64%	5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-60X60H=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	und	123,67	32,41	162,08	6,00	-	-	778,02	194,46	972,48	
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m <sup>2</sup>	907,66	226,91	1.134,57	1,14	-	-	1.094,73	256,67	1.491,40	
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m <sup>2</sup>	907,66	226,91	1.134,57	1,00	-	-	907,66	226,91	1.134,57	
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R2 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m <sup>2</sup>	907,66	226,91	1.134,57	1,06	-	-	962,12	240,52	1.202,64	
24,03%	69,64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PARSEDE 2mm GALVANIZADO À FOGO	und	431,78	107,95	599,73	11,00	-	-	4.799,58	1.187,45	6.987,03	
			SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA										12.494,87	
			<b>Total Geral</b>										<b>R\$ 114.088,13</b>	
													<b>R\$ 571.659,01</b>	

CONSORCIO 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

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREVISTO	ADQUIRIDO	SUPRESSÃO / ACRESCIMO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	M/MC-DE OBRA	VALOR TOTAL R\$
			MATERIAL	MOBILIZACAO							
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
24.03%	69,64%	1.1	0,41	0,10	399,00	399,00	-	399,00	163,99	39,90	203,49
24.03%	69,64%	1.2	0,60	0,15	99,75	99,75	-	99,75	59,85	14,96	74,81
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
24.03%	69,64%	2.1	13,30	3,32	159,60	159,05	(0,55)	2.122,68	529,87	2.652,55	
24.03%	69,64%	2.2	3,34	0,58	798,00	798,24	(2,76)	1.867,32	462,84	2.330,16	
24.03%	69,64%	2.3	1,52	0,38	195,10	195,81	(0,69)	303,14	75,81	378,95	
24.03%	69,64%	2.4	8,00	2,00	10,00	79,52	(0,28)	639,40	159,60	799,00	
24.03%	69,64%	2.5	2,34	0,58	2.693,25	2.683,80	(9,45)	6.302,21	1.562,08	7.864,29	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>											
24.03%	69,64%	3.1	2,39	0,60	798,15	795,25	(2,90)	1.907,57	478,89	2.386,46	
24.03%	69,64%	3.2	7,52	18,12	90,64	798,15	(2,90)	57.881,84	14.462,47	72.344,31	
24.03%	69,64%	3.3	2,73	0,68	2.916,44	2.905,54	(10,60)	7.951,89	1.983,17	9.935,06	
24.03%	69,64%	3.4	1,08	0,28	2.916,44	2.905,84	(10,60)	3.149,75	758,27	3.908,02	
24.03%	69,64%	3.5	2,94	0,75	2.370,51	2.361,89	(8,62)	5.946,99	1.374,89	7.321,88	
24.03%	69,64%	3.6	53,71	1,67	199,50	207,00	7,50	10.515,65	2.627,41	13.143,06	
24.03%	69,64%	3.7	2,72	0,69	299,53	279,45	(20,08)	630,23	156,21	786,44	
24.03%	69,64%	3.8	0,92	0,23	299,53	279,45	(20,08)	247,78	61,94	309,72	
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>											
24.03%	69,64%	4.1	8,73	2,18	10,91	60,24	8,75	131,32	525,89	657,21	
24.03%	69,64%	4.2	20,12	5,03	53,35	58,30	4,95	1.073,40	268,35	1.341,75	
24.03%	69,64%	4.3	2,74	0,68	3,42	51,32	18,25	22,48	90,61	113,09	
24.03%	69,64%	4.4	1,52	0,38	8,27	12,83	4,56	12,57	3,14	15,71	
24.03%	69,64%	4.5	120,52	30,13	150,65	21,00	5,00	1.928,32	482,08	2.410,40	
24.03%	69,64%	4.6	57,40	14,35	17,75	16,00	5,00	918,40	229,60	1.148,00	
24.03%	69,64%	4.7	116,56	29,13	145,69	1,68	0,40	149,20	37,28	186,48	
24.03%	69,64%	4.8	2,34	0,58	38,02	49,90	11,88	88,96	22,05	111,01	
24.03%	69,64%	4.9	1.773,32	430,83	2.154,15	3,00	2,00	1.723,32	430,83	2.154,15	
24.03%	69,64%	4.10	2.768,24	692,05	3.460,29	4,00	4,00	11.072,96	2.768,24	13.841,16	
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
24.03%	69,64%	5.1	43,13	10,78	53,91	28,20	-	1.716,27	303,99	1.502,26	
24.03%	69,64%	5.2	1,43	0,35	59,78	59,78	-	19,55	59,43	78,88	
24.03%	69,64%	5.3	129,67	32,41	162,08	4,00	-	518,88	129,64	648,52	
24.03%	69,64%	5.4	907,66	226,91	1.134,57	1,14	-	1.034,73	258,67	1.293,40	
24.03%	69,64%	5.5	907,66	226,91	1.134,57	1,00	-	907,66	226,91	1.134,57	
24.03%	69,64%	5.6	907,66	226,91	1.134,57	0,56	-	599,05	149,76	748,81	
24.03%	69,64%	5.7	431,78	107,95	539,73	10,00	-	4.317,80	1.079,50	5.397,30	
<b>Total Geral</b>										<b>R\$ 31.311,66</b>	<b>R\$ 156.868,35</b>
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>										<b>R\$ 10.842,09</b>	<b>R\$ 10.842,09</b>

CONSORCIO 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

CÓD.	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		APROXIMADO	SUPRESSÃO/ADICIONADO	ACRÉSCIMO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	MAIORES/ORA	VALOR TOTAL R\$
					MATERIAL	MODELO							
24.03%	69,64%	1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
24.03%	69,64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	0,41	0,10	1.443,40	1.443,40	-	-	591,79	144,34	736,13
24.03%	69,64%	1.2	LOGAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0,60	0,15	360,85	360,85	-	-	216,51	54,12	202,62
			SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES										1.089,75
24.03%	69,64%	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 ESTERÇOS (200HP/LÂMINA 1,30M) CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 300M	m³	13,30	3,32	16,62	541,28	-	-	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	3,24	0,58	2.706,40	2.706,40	-	-	5.332,87	1.589,71	7.923,68
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 1500, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m²	1,80	0,38	676,60	676,60	-	-	1.036,44	257,10	1.855,54
24.03%	69,64%	2.4	CONCRETO ARMADO DE FERRÃO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2019	m³	6,00	2,00	288,00	288,00	-	-	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 2,7 KM	m³ x km	2,34	0,58	9.742,95	9.742,95	-	-	22.798,50	5.650,91	28.450,41
			SUB-TOTAL MOVIMENTO DE TERRA										49.520,90
24.03%	69,64%	3	PAVIMENTAÇÃO										
24.03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	0,60	2.525,95	2.525,95	-	-	6.037,02	1.515,57	7.552,59
24.03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACEDADE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	72,52	18,12	183,181,69	183,181,69	-	-	45.770,21	228.552,10	228.552,10
24.03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCCK - DMT até 300,00km	T x km	2,73	0,68	9.229,82	9.229,82	-	-	25.197,41	6.276,27	31.473,68
24.03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO, COM MUNCCK - DMT excedente a 30,000km	T x km	1,08	0,28	2.929,82	2.929,82	-	-	9.988,20	2.399,75	12.387,95
24.03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PO DE PEDRA - DMT 2,7km	m³xkm	2,94	0,95	7.392,07	7.392,07	-	-	17.354,64	4.351,40	21.860,04
24.03%	69,64%	3.6	MEDIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 10X15X13X30 CM	m	35,71	13,57	65,86	65,86	-	-	9.254,40	9.254,40	9.254,40
24.03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEDIO-FIO - DMT até 300km	m³xkm	2,14	0,58	846,70	846,70	-	-	2.072,42	1.169,16	3.245,86
24.03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEDIO-FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0,92	0,23	868,90	868,90	-	-	891,29	223,84	1.112,73
			SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO										353.477,84
24.03%	69,64%	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	-	-	3.749,53	936,31	4.685,84
24.03%	69,64%	4.2	BEATERRO DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20,12	5,03	25,15	335,03	-	-	6.740,80	1.665,20	8.406,00
24.03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,000km	m³ x km	2,74	0,68	3,42	453,46	-	-	1.242,48	300,35	1.542,83
24.03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1,52	0,38	1,90	113,37	-	-	1.72,32	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	-	-	10.647,00	2.661,75	13.308,75
24.03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	130,52	30,13	150,65	42,00	-	-	3.020,50	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	-	-	3.020,50	1.265,46	6.327,30
24.03%	69,64%	4.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	101,91	25,48	127,39	10,00	-	-	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	-	-	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	-	-	12.485,80	3.113,95	15.699,75
24.03%	69,64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m	69,82	17,45	87,27	35,00	-	-	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	-	-	1.412,70	353,69	1.766,39
24.03%	69,64%	4.13	LASTRO DE BRITA - ESP. 10cm	m²	116,56	29,14	145,70	626,87	-	-	4.068,52	926,87	5.095,39
24.03%	69,64%	4.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 37km	m³	1,95	0,49	969,42	969,42	-	-	2.406,58	601,65	3.008,13
24.03%	69,64%	4.15	BACA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	1,72	0,43	73,53	639,34	-	-	1.084,20	271,00	1.355,20
			SUB-TOTAL DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										38.033,95
24.03%	69,64%	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
24.03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	43,13	10,78	53,91	25,80	-	-	1.112,75	278,12	1.390,87
24.03%	69,64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CALAÇÃO)	m²	1,43	0,35	1,78	200,96	-	-	287,37	70,33	357,70
24.03%	69,64%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	und	129,67	32,41	162,08	2,00	-	-	259,34	64,82	324,16
24.03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57	1,71	-	-	1.552,10	386,91	1.940,11
24.03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57	1,00	-	-	907,66	226,91	1.134,57
24.03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RI OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,50M X 0,71 PLACA)	m²	907,66	226,91	1.134,57	0,53	-	-	481,06	120,26	601,32
24.03%	69,64%	5.7	SUPOSTO METÁLICO C=3" BAREBE 3mm GALVANIZADO A FOGO	und	431,78	107,95	539,73	9,00	-	-	3.885,02	971,55	4.857,57
			SUB-TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA										10.605,30
			<b>Total Geral</b>										<b>R\$ 407.604,09</b>
													<b>R\$ 339.245,64</b>
													<b>R\$ 101.641,95</b>
													<b>R\$ 407.604,09</b>

CONSORCIO 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 2ª - TAQUARI / RS

ID.	PACOTAS SOCIAIS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS				PREZISTO	ADICULADO	SUPRESSÃO - M3/REGIMO	CORREÇÃO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	M3 DE OBRA	VALOR TOTAL R\$
				UNID.	MATERIAL	MODELO	TOTAL								
24.03%	69.64%	1	1 SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0.41	0.10	0.51	440,00	440,00	-	-	180,40	44,00	224,40	
24.03%	69.64%	1.1	1.1 BARRA MECANIZADA DE FERRO COM RENOVACÃO DE CAMADA VEGETAL	m	0.60	0.15	0.75	110,00	110,00	-	-	66,00	15,50	82,50	
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>															
24.03%	69.64%	2.1	2.1 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT QTE 200M	m³	13,30	3,32	16,62	202,80	197,27	(5,53)	(5,53)	2.697,24	673,29	3.370,53	
24.03%	69.64%	2.2	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	104,00	886,32	(27,68)	(27,68)	2.372,76	588,12	2.960,88	
24.03%	69.64%	2.3	2.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS	m³	4,52	0,38	1,80	235,50	246,58	(6,92)	(6,92)	385,52	96,53	481,05	
24.03%	69.64%	2.4	2.4 ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVÉ SOLO, EXCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	8,00	2,00	10,00	95,80	92,97	(3,33)	(3,33)	766,40	191,60	958,00	
24.03%	69.64%	2.5	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)	(112,39)	7.565,81	1.875,28	9.441,09	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>															
24.03%	69.64%	3.1	3.1 REGULATIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	0,60	2,99	637,48	616,48	(21,00)	(21,00)	1.523,58	382,48	1.906,06	
24.03%	69.64%	3.2	3.2 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	72,52	18,12	90,64	637,48	616,48	(21,00)	(21,00)	6.230,05	1.551,13	7.781,18	
24.03%	69.64%	3.3	3.3 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT ARE 30,00KM	T x km	2,73	0,68	3,41	2.329,35	2.252,61	(76,74)	(76,74)	6.359,13	1.583,95	7.943,08	
24.03%	69.64%	3.4	3.4 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT EXCEDENTE A 30,00KM	T x km	1,08	0,28	1,34	1.893,32	1.830,95	(62,37)	(62,37)	2.515,69	605,63	3.121,32	
24.03%	69.64%	3.5	3.5 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X30,30 CM	m	52,74	1,17	52,57	189,86	217,00	47,12	47,12	4.430,37	1.098,12	5.528,49	
24.03%	69.64%	3.6	3.6 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X32,00 CM	m	42,42	1,16	42,26	348,43	300,27	(63,63)	(63,63)	8.954,38	2.237,31	11.191,69	
24.03%	69.64%	3.7	3.7 TRANSPORTE DE MEIO-FIO - DMT ARE 30,00KM	m² x km	2,34	0,58	2,92	348,43	300,27	(63,63)	(63,63)	251,33	62,85	314,18	
24.03%	69.64%	3.8	3.8 TRANSPORTE DE MEIO-FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m² x km	0,92	0,23	1,15	236,49	300,11	63,62	63,62	553,89	137,16	691,05	
24.03%	69.64%	3.9	3.9 SUB-OBRA PAVIMENTAÇÃO									217,97	54,39	272,36	
<b>4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>															
24.03%	69.64%	4.1	4.1 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	43,13	10,78	53,91	10,80	10,80	-	-	465,80	116,42	582,22	
24.03%	69.64%	4.2	4.2 PINTURA MEIO-FIO (CAVACO)	m²	1,43	0,35	1,78	49,05	49,05	-	-	70,14	17,15	87,30	
24.03%	69.64%	4.3	4.3 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	und	129,67	32,41	162,08	2,00	2,00	-	-	259,34	64,82	324,16	
24.03%	69.64%	4.4	4.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400XW1-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57	1,14	1,14	-	-	1.034,73	259,67	1.294,40	
24.03%	69.64%	4.5	4.5 PLACA DE SINALIZAÇÃO A320-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M) DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL	m²	907,66	226,91	1.134,57	0,75	0,75	-	-	680,74	170,18	850,92	
24.03%	69.64%	4.6	4.6 BARRA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,35CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33M2 P/ PLACA)	m³	907,66	226,91	1.134,57	0,53	0,53	-	-	461,06	120,26	601,32	
24.03%	69.64%	4.7	4.7 SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 20mm GALVANIZADO A FOGO	und	431,78	107,95	539,73	7,00	7,00	-	-	3.022,46	755,65	3.778,11	
														<b>7.517,45</b>	
														<b>88.746,91</b>	
														<b>84.227.013,90</b>	
														<b>R\$ 113.784,90</b>	

**CONSORCIO 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

CÓD.	EMPENHO SOCIAL	ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		UNID.	PREVISTO		ADQUIRIDO	SUPRESSÃO/ADICIONADO	ACABAMENTO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	M² DE OBRA	VALOR TOTAL R\$
				MATERIAL	SUBTOTAL		MATERIAL	MATERIAL							
24.03%	69.64%	1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	0,41	0,10	m²	1.757,40	1.757,40					720,53	175,74	896,274
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE BARRIÃO DE CERCAMENTO PRELIMINAR	0,60	0,15	m	439,55	439,55					263,61	65,90	329,51
			<b>Movimento de Terra</b>												<b>1.225,78</b>
24.03%	69.64%	2.1	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL INCLINADA COM CARREGAMENTO E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM FATOR DE ESTERDAS (1,7x1,7x1,7) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT até 200m	13,30	3,32	m³	702,96	702,96					9.349,37	2.333,82	11.683,19
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CARREGAMENTO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4,0m	2,34	0,58	m³ x km	3.514,80	3.514,80					8.274,63	2.039,58	10.314,43
24.03%	69.64%	2.3	ESCALVAÇÃO DE MATERIAL COM TUBOS DE ESTERDAS	1,52	0,38	m³	878,70	878,70					1.335,63	339,90	1.675,53
24.03%	69.64%	2.4	ESCALVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCALVAÇÃO COM CARREGAMENTO E TRANSPORTE AF 11/2019	8,00	2,00	m³	351,48	351,48					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 22,0m	2,34	0,58	m³ x km	11.862,45	11.862,45					27.758,13	6.880,22	34.638,35
			<b>Sub-total Pavimentação</b>										1.090,11	272,52	1.362,63
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	2,39	0,60	m²	3.438,68	3.438,68					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, ESPESURA 8 CM	72,52	18,12	m²	3.438,68	3.438,68					249.373,07	62.308,88	311.681,95
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT até 50,000m	2,73	0,68	T x km	12.564,94	12.564,94					34.302,29	8.544,15	42.846,44
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT excedente a 30,000m	1,08	0,28	T x km	12.564,94	12.564,94					13.570,13	3.266,88	16.837,01
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DO PISO DE PEDRA - DMT 270m	2,34	0,58	m³	10.242,88	10.242,88					23.898,13	5.923,47	29.821,60
24.03%	69.64%	3.6	MEIOFO DE CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X30 CM	32,71	8,17	m³	877,70	877,70					46.263,57	11.559,30	57.822,87
24.03%	69.64%	3.7	MEIOFO DE CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X30 CM	32,71	8,17	m³	877,70	877,70					2.772,66	697,24	3.469,90
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEO FO - DMT EXCEDENTE A 30m	0,92	0,23	m³	1.184,90	1.184,90					11.559,30	2.872,44	13.431,74
			<b>Sub-total Drenagem de Águas Pluviais</b>										1.090,11	272,52	1.362,63
24.03%	69.64%	4.1	ESCALVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	8,73	2,18	m³	153,31	153,31					1.338,40	334,21	1.672,61
24.03%	69.64%	4.2	BEATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPOVETADO	20,12	5,03	m³	124,89	124,89					2.512,79	634,19	3.146,98
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCALVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,000m	3,42	0,86	m³ x km	136,42	136,42					373,79	92,76	466,55
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	1,52	0,38	m³	34,11	34,11					51,84	12,96	64,80
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	120,52	30,13	m	32,00	32,00					3.856,64	964,16	4.820,80
24.03%	69.64%	4.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	57,40	14,35	m	32,00	32,00					1.836,80	459,20	2.296,00
24.03%	69.64%	4.7	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	116,56	29,13	m³	2,56	2,56					298,39	74,57	372,96
24.03%	69.64%	4.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 270m	2,34	0,58	m³	76,03	76,03					1.777,81	44,09	2.220,00
24.03%	69.64%	4.9	BOCA DE LORBO + CAIXA DE INSPECÇÃO SIMPLIS	1,73	0,43	und	2.154,15	2.154,15					8.616,60	2.154,15	10.770,75
24.03%	69.64%	4.10	CADA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	2,78	0,70	und	9,00	9,00					24.914,16	6.228,45	31.142,61
			<b>Sub-total Sinalização Viária</b>										4.256,93	1.065,98	5.322,91
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA VIÁRIA DE RESISTE COM TINTA EPOXI E=30CM	43,13	10,78	m²	98,70	98,70					4.256,93	1.065,98	5.322,91
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MECANIZADA	14,43	3,60	m²	245,76	245,76					351,44	86,01	437,45
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 20" CM	129,67	32,41	unidade	8,00	8,00					1.037,46	259,28	1.296,74
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400X110=60CM (CHAPA DE AÇO INUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	907,66	226,91	m²	2,28	2,28					2.089,46	517,35	2.606,81
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B-L=50CM (CHAPA DE AÇO INUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	907,66	226,91	m²	3,50	3,50					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 INUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	907,66	226,91	m²	2,12	2,12					1.924,24	481,04	2.405,28
24.03%	69.64%	5.7	SUPOORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOSFO	431,78	107,95	und	26,00	26,00					11.226,28	2.806,70	14.032,98
			<b>Sub-total Sinalização Viária</b>										11.226,28	2.806,70	14.032,98
			<b>Total Geral</b>										<b>RS - 497.971,69</b>	<b>RS - 124.156,04</b>	<b>RS - 622.127,73</b>

CONSORCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
 Local: RUA PLÍNIO F. BENDER, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS

CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL	PREVISTO	ADEQUADO	SUPRESSÃO / ACRESCIMO	MATERIAL	PREÇO TOTAL (R\$)	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL (R\$)	MATERIAL
24.03%	69,64%	1	0,41	0,41	394,00	394,00	-		161,54	39,40	200,94	
24.03%	69,64%	1	0,60	0,60	98,50	98,50	-		59,10	14,77	73,87	
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1				0,51								
1.2				0,75								
<b>2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRE</b>												
24.03%	69,64%	2.1	13,30	3,32	16,62	150,01	2,26		1,965,07	490,53	2.455,60	
24.03%	69,64%	2.2	3,34	0,58	2,82	739,75	11,29		1,728,68	428,47	2.157,15	
24.03%	69,64%	2.3	1,52	0,38	1,14	354,99	2,82		680,73	70,18	750,91	
24.03%	69,64%	2.4	8,00	2,00	10,00	78,80	1,21		630,40	157,60	788,00	
24.03%	69,64%	2.5	2,34	0,58	2,92	2.659,50	40,83		6.223,23	1.545,51	7.768,74	
<b>3. PAVIMENTAÇÃO</b>												
24.03%	69,64%	3.1	2,39	0,60	2,99	689,50	10,50		1.647,90	413,70	2.061,60	
24.03%	69,64%	3.2	72,52	18,12	90,64	689,50	10,50		50.002,54	12.493,74	62.496,28	
24.03%	69,64%	3.3	2,73	0,68	3,41	2.519,43	38,37		6.878,04	1.713,21	8.591,25	
24.03%	69,64%	3.4	1,08	0,26	1,34	2.519,43	38,37		2.720,88	685,05	3.376,03	
24.03%	69,64%	3.5	2,34	0,58	2,92	2.047,82	31,18		4.791,90	1.187,73	5.979,63	
24.03%	69,64%	3.6	52,71	13,17	65,88	201,00	6,00		10.594,71	2.647,17	13.241,88	
24.03%	69,64%	3.7	8,00	2,00	10,00	78,80	1,21		630,40	157,60	788,00	
24.03%	69,64%	3.8	0,92	0,23	1,15	271,59	8,10		249,64	62,41	312,05	
<b>4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
24.03%	69,64%	4.1	8,73	2,18	10,91	121,63	(7,76)		1.061,83	265,15	1.326,98	
24.03%	69,64%	4.2	20,12	5,03	25,15	96,88	(7,92)		1.949,23	487,30	2.436,53	
24.03%	69,64%	4.3	2,74	0,68	3,42	118,80	0,76		325,51	80,78	406,29	
24.03%	69,64%	4.4	1,52	0,38	1,90	29,70	0,19		45,15	11,28	56,43	
24.03%	69,64%	4.5	60,84	15,21	76,05	60,00	(10,00)		3.650,40	912,60	4.563,00	
24.03%	69,64%	4.6	120,52	30,13	150,65	14,00	2,00		1.687,28	421,82	2.109,10	
24.03%	69,64%	4.7	57,40	14,35	71,75	74,00	(8,00)		4.247,60	1.061,90	5.309,50	
24.03%	69,64%	4.8	116,56	29,13	145,69	5,92	(0,64)		690,04	172,44	862,48	
24.03%	69,64%	4.9	2,34	0,58	2,92	175,82	(19,00)		411,42	101,97	513,39	
24.03%	69,64%	4.10	1.273,32	430,83	1.704,15	4,00	-		6.893,28	1.723,32	8.616,60	
<b>5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
24.03%	69,64%	5.1	43,13	10,78	53,91	14,10	-		608,14	151,99	760,13	
24.03%	69,64%	5.2	1,43	0,35	1,78	52,30	-		80,46	19,89	100,35	
24.03%	69,64%	5.3	139,67	32,41	172,08	2,00	-		299,94	54,82	354,76	
24.03%	69,64%	5.4	907,66	226,91	1.134,57	1,14	-		1.034,73	258,67	1.293,40	
24.03%	69,64%	5.5	907,66	226,91	1.134,57	0,75	-		680,74	170,18	850,92	
24.03%	69,64%	5.6	907,66	226,91	1.134,57	0,53	-		481,06	120,26	601,32	
24.03%	69,64%	5.7	431,78	107,95	539,73	7,00	-		3.022,46	755,65	3.778,11	
<b>Total Geral</b>											<b>7.708,21</b>	
<b>Total Geral</b>											<b>R\$ 115.698,11</b>	
<b>Total Geral</b>											<b>R\$ 28.893,67</b>	
<b>Total Geral</b>											<b>R\$ 144.591,78</b>	



CONSORCIO 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, PATRO COLÔNIA 20 DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREVISTO	AQUISIC. SUPRIMENTO / ACRESCIDO	SUPRIMENTO / ACRESCIDO	ACRESCIDA	MATERIAL	PIRQO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$	MATEM.	
				MATERIAL	SUBSTITUIÇÃO						MATERIAL	MÃO DE OBRA			
24.03%	69,64%	1	<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>												
24.03%	69,64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	0,41	0,10	2.123,32	2.123,32		870,56	212,33	1.082,89			
24.03%	69,64%	1.2	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO PRELIMINARES	m	0,60	0,15	530,83	530,83		318,50	79,62	396,12			
							0,51					1.481,01			
							0,75								
24.03%	69,64%	2	<b>MONTAGEM DE TERRA</b>												
24.03%	69,64%	2.1	ESCALVAO MONTANTAL INCLINDO CANEA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM FATOR DE ESTERILIDADE (17MP/LMÍMIA, 5 JORN) E CIMENTAÇÃO BALSCLANTE DE 10M3, DMT ATE 200M	m³	13,30	3,32	829,98	764,03	(65,95)	11.038,73	2.755,53	13.794,26			
24.03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CUNHO BALSCLANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4,0KM	m³ x km	3,34	0,58	4.169,50	3.820,16	(349,34)	9.710,76	2.406,94	12.117,70			
24.03%	69,64%	2.3	ESCALVAO DE MATERIAL COM TROCO DE ESTERILIDADE	m³	1,52	0,26	1.037,48	955,04	(82,44)	1.576,97	394,24	1.971,21			
24.03%	69,64%	2.4	ESCALVAO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO	m³	8,90	2,00	438,70	403,93	(34,77)	3.909,60	871,40	4.387,00			
24.03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE COM CIMENTAÇÃO BALSCLANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 22 KM	m³ x km	2,34	0,58	14.806,13	13.632,63	(1.173,50)	34.646,34	8.587,55	43.233,89			
			<b>SUB-ÍTEMI MONTAGEM DE TERRA</b>												
							2,99					75.504,06			
24.03%	69,64%	3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
24.03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURELTO	m²	2,39	0,60	3.968,13	3.652,13	(316,00)	9.483,83	2.380,87	11.864,70			
24.03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	T x km	7,52	18,12	90,64	3.652,13	(316,00)	267.788,79	71.902,51	339.691,30			
24.03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT ATE 30,00KM	T x km	2,73	0,68	14.499,55	13.344,88	(1.154,67)	39.583,77	9.859,69	49.443,46			
24.03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT EXCEDENTE A 30,00KM	m³ x km	1,08	0,26	1.499,55	1.334,88	(164,67)	15.689,51	3.769,88	19.459,39			
24.03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DE PISO DE PEDRA - DMT 27KM	m³ x km	2,34	0,58	11.785,35	10.946,83	(838,52)	27.577,72	6.835,50	34.413,22			
24.03%	69,64%	3.6	MÉDIO DE CONCRETO PRE-MOLDADA DIMENSÕES 100X15X13X39 CM	m	5,71	1,57	65,88	1.096,41	33,00	56.157,77	14.031,44	70.189,21			
24.03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE CONCRETO PRE-MOLDADA DIMENSÕES 100X15X13X39 CM	m x km	2,34	0,58	1.498,30	1.462,85	44,55	3.385,62	834,71	4.199,83			
24.03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE PISO DE PEDRA - DMT EXCEDENTE A 30km	m³ x km	0,92	0,23	1.498,30	1.462,85	44,55	1.323,24	330,80	1.654,04			
			<b>SUB-ÍTEMI PAVIMENTAÇÃO</b>									550.865,15			
24.03%	69,64%	4	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
24.03%	69,64%	4.1	ESCALVAO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8,73	2,18	662,18	680,18	18,00	5.780,83	1.443,55	7.224,38			
24.03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20,12	5,03	544,29	552,71	8,42	10.951,12	2.732,77	13.683,89			
24.03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCALVAO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00KM	m³ x km	2,74	0,68	3,42	562,89	611,84	45,95	1.550,54	384,80	1.935,34		
24.03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1,52	0,38	141,47	152,96	11,49	215,04	53,75	268,79			
24.03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60,84	15,21	76,05	306,00	290,00	18.617,04	4.654,26	23.271,30			
24.03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120,52	30,13	150,65	88,50	113,00	24,50	10.666,02	2.665,50	13.331,52		
24.03%	69,64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57,40	14,35	394,50	403,00	8,50	22.644,30	5.661,07	28.305,37			
24.03%	69,64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116,56	29,13	145,69	31,56	32,24	3.678,63	919,34	4.597,97			
24.03%	69,64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27KM	m³ x km	2,34	0,58	937,33	957,53	20,20	2.193,35	543,65	2.737,00			
24.03%	69,64%	4.10	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPECÇÃO SIMPLES	und	1,73	0,43	430,83	23,00	9,00	6.031,62	1.506,62	7.538,44			
24.03%	69,64%	4.11	BOCA DE PASSAGEN + CAIXA COM GRELHA	und	2,68	0,67	692,05	6,00	6,00	24.914,16	6.228,45	31.142,61			
			<b>SUB-ÍTEMI DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									156.662,37			
24.03%	69,64%	5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
24.03%	69,64%	5.1	PLACA DE AÇO GALVANIZADO COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	43,13	10,78	53,81	127,80		5.512,01	1.377,68	6.889,69			
24.03%	69,64%	5.2	PINTURA METALICO GALVAO	m²	1,43	0,35	296,51	296,51		426,89	104,40	530,99			
24.03%	69,64%	5.3	PLACA DE AÇO ESALVAO PARA IDENTIFICACAO DE RUA - 4x5 CM X 20" CM	und	129,67	32,41	162,08	12,00		1.556,04	386,92	1.942,96			
24.03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZACAO R19-400MMx60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57	3,99		3.621,56	906,37	4.527,93			
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		4.538,30	1.134,55	5.672,85			
24.03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTACAO RI OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33M X 0,33M)	m²	907,66	226,91	1.134,57	2,65		2.405,30	601,31	3.006,61			
24.03%	69,64%	5.7	SUPORTE METALICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431,78	107,95	599,73	38,00		16.407,64	4.102,10	20.509,74			
			<b>SUB-ÍTEMI SINALIZACAO VIÁRIA</b>									49.081,77			
												662.395,66			
												827.594,26			



CONSORCIO 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

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS		PREVISTO	ADEQUADO	SUPRIMENTO / CILINDRO	ACABAMENTO	MATERIAL	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
				MATERIAL	PREÇO							
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
24.03%	69,64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	0,51	1.439,20	1.439,20	-	-	590,07	143,92	733,39
24.03%	69,64%	1.2	SOLO PARA SERVIÇOS PRELIMINARES	m	0,75	359,60	359,60	-	-	215,88	59,97	269,85
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>												
24.03%	69,64%	2.1	ESCALAÇÃO HORIZONTAL INCLINADA 5,00%3) E CAMINHAO BASCULANTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERILIZADO (20HP/LÂMINA 5,00M3) E CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	m³	13,30	575,68	579,20	3,52	3,52	7.656,55	1.911,25	9.567,80
24.03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2,34	2.878,40	2.896,00	17,60	17,60	6.735,45	1.669,47	8.404,92
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERILIZADO	m²	1,52	719,50	724,00	4,40	4,40	273,44	1.367,24	2.040,68
24.03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCALAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	m³	8,00	281,84	289,60	1,76	1,76	2.302,72	575,68	2.878,40
24.03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 22, KM	m³ x km	2,34	9.714,60	9.774,00	59,40	59,40	22.732,17	5.634,46	28.366,63
<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>												
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>												
24.03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	2.878,40	2.896,00	17,60	17,60	6.879,37	1.727,04	8.606,41
24.03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	75,52	2.878,40	2.896,00	17,60	17,60	208.741,57	52.156,60	260.898,17
24.03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHAO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2,73	10.517,67	10.591,98	64,31	64,31	28.713,24	7.152,01	35.865,25
24.03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHAO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1,08	10.517,67	10.591,98	64,31	64,31	11.359,08	2.754,59	14.093,67
24.03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PO DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2,92	8.598,05	8.601,12	52,27	52,27	20.004,31	4.958,33	24.962,64
24.03%	69,64%	3.6	TRATOR DE CARGA COM CAMINHAO BASCULANTE 20 M3	m	52,71	719,60	724,00	5,00	5,00	37.930,11	9.477,13	47.407,24
24.03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE CARGA COM CAMINHAO BASCULANTE 20 M3	m³xkm	2,92	971,46	978,21	6,75	6,75	2.273,22	563,44	2.836,66
24.03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEO TIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0,92	971,46	978,21	6,75	6,75	893,74	223,43	1.117,17
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>												
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
24.03%	69,64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8,73	436,51	443,57	7,06	7,06	3.810,73	951,59	4.762,32
24.03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20,12	336,71	343,15	6,44	6,44	6.774,60	1.693,65	8.468,25
24.03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,20km	m³ x km	2,74	479,03	482,00	2,97	2,97	1.312,54	325,74	1.638,28
24.03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m	1,52	119,76	120,50	0,74	0,74	182,04	45,50	227,54
24.03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLS DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60,84	15,21	220,00	22,50	22,50	13.384,00	3.346,20	16.730,20
24.03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120,52	30,13	150,65	48,00	48,00	5.784,96	1.446,24	7.231,20
24.03%	69,64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57,40	14,35	71,75	268,00	6,50	15.383,20	3.845,80	19.229,00
24.03%	69,64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	116,56	29,13	145,69	21,96	21,96	2.499,05	624,54	3.123,59
24.03%	69,64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	2,34	636,77	652,21	15,44	15,44	1.490,04	369,32	1.859,36
24.03%	69,64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	und	1.723,32	430,83	2.154,15	14,00	14,00	24.126,48	6.031,62	30.158,10
<b>Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
24.03%	69,64%	5.1	RESISTE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	43,13	28,20	28,20	-	-	1.216,27	309,99	1.526,26
24.03%	69,64%	5.2	PINTURA MEO-FUNDO GALVAO	m²	14,41	201,49	201,49	-	-	288,13	70,52	258,65
24.03%	69,64%	5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40X40H=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	und	123,67	4,00	4,00	-	-	518,68	129,64	648,32
24.03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	1,14	1,14	-	-	1.034,73	258,67	1.293,40
24.03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M P/ PLACA)	m²	907,66	1,06	1,06	-	-	907,66	226,91	1.134,57
24.03%	69,64%	5.6	SUPORTE METALICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	m²	907,66	1,06	1,06	-	-	962,12	240,52	1.202,64
24.03%	69,64%	5.7	Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA	und	431,78	107,95	539,73	10,00	-	4.317,80	1.079,50	5.397,30
<b>Total Geral</b>											<b>R\$ 10.247,71</b>	<b>R\$ 52.359,32</b>

CONSORCIO 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

Cód. Inv.	Cód. Social	Cód. Item	Descrição dos Materiais e Serviços	Preços Unitários R\$		Unid.	Materiais	Mão-de-Obra	Previsão	Adquirido	Supressão / Ajuste	Supressão	Acessório	Material	Preço Total R\$	Mão-de-Obra	Valor Total R\$
				Material	Mão-de-Obra												
24.03%	69.64%	1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														152,79
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇO DE CAMADA VEGETAL	0,41	0,10	m²			299,60	299,60					122,83	29,96	152,79
24.03%	69.64%	1.2	LOCAR O LOCAL DE PAVIMENTAÇÃO	0,60	0,15	m			74,50	74,50					44,94	11,23	56,17
			<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														<b>208,96</b>
24.03%	69.64%	2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>														1.991,74
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (20HP/Lâmina: 5,20M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE LOROS, DMT até 2,00M	13,30	3,32	m³			119,84	119,84				1.593,88	397,86	1.991,74	
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4,00M	2,94	0,58	m³ x km			599,20	599,20				1.402,13	347,53	1.749,66	
24.03%	69.64%	2.3	ESPALENHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS	1,52	0,38	m³			149,80	149,80				227,70	56,92	284,62	
24.03%	69.64%	2.4	EXCAÇÃO E COBERTURA EM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, COM TRATOR DE ESTERIAS	8,00	2,00	m³			59,92	59,92				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	2,34	0,58	m³ x km			2.022,30	2.022,30				4.732,18	1.172,93	5.905,11	
			<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>														<b>10.530,33</b>
24.03%	69.64%	3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>														1.791,60
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	2,39	0,60	m²			599,20	599,20				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, ESPESURA 8 CM	72,52	18,12	m²			599,20	599,20				43.453,98	10.857,50	54.311,48	
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNICK - DMT até 30,00km	2,73	0,68	T x km			2.189,48	2.189,48				5.977,38	1.486,84	7.464,22	
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DO PO DE PEDRA - DMT 27km	1,08	0,26	m³ x km			2.189,48	2.189,48				2.364,64	599,26	2.963,90	
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DE PISO DE PEDRA - DMT 27km	2,34	0,58	m³ x km			1.779,62	1.779,62				4.164,52	1.034,17	5.198,69	
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	52,71	13,17	m			157,80	157,80				8.317,64	2.078,22	10.395,86	
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	6,34	0,58	m³ x km			213,03	213,03				498,49	124,55	623,04	
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	0,52	0,23	m³ x km			213,03	213,03				195,59	48,99	261,52	
			<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>														<b>82.927,47</b>
24.03%	69.64%	4	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>														1.035,86
24.03%	69.64%	4.1	ESCALÃO METÁLICO DE SOLO 1ª CATEGORIA	8,73	2,18	m³			94,03	94,03				820,88	204,98	1.025,86	
24.03%	69.64%	4.2	REPARO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	20,12	5,03	m³			68,10	68,10				1.370,17	342,54	1.712,71	
24.03%	69.64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	2,74	0,68	m³ x km			124,46	124,46				341,02	84,63	425,65	
24.03%	69.64%	4.4	ESPALENHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	1,52	0,38	m³			31,11	31,11				47,28	11,82	59,10	
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SÍMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	60,84	15,21	m			16,00	16,00				973,44	243,36	1.216,80	
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	120,52	30,13	m			35,00	35,00				4.218,20	1.054,55	5.272,75	
24.03%	69.64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	57,40	14,35	m			51,00	51,00				2.927,40	731,85	3.659,25	
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	116,56	29,13	m³			4,08	4,08				475,56	118,85	594,41	
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	2,34	0,58	m³ x km			121,18	121,18				283,56	70,28	353,84	
24.03%	69.64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	1.723,32	430,83	und			4,00	4,00				6.893,28	1.723,32	8.616,60	
			<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>														<b>27.936,97</b>
24.03%	69.64%	5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>														780,13
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FANXIA DE PIRESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	43,13	10,78	m²			14,10	14,10				608,14	151,99	760,13	
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIXADO)	0,35	0,08	m²			49,18	49,18				69,18	19,46	88,64	
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE AÇO ESPALMADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 20" CM	129,67	32,41	und			2,00	2,00				299,24	54,82	354,06	
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400(M-D=60CM) (CHARA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = PLACA DE SINALIZAÇÃO A32H-L=50CM (CHARA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	907,66	226,91	m²			1,14	1,14				1.034,73	258,67	1.293,40	
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32H-L=50CM (CHARA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	907,66	226,91	m²			0,50	0,50				453,83	113,45	567,28	
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHARA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	907,66	226,91	m²			0,33	0,33				299,52	74,88	374,40	
24.03%	69.64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 20mm GALVANIZADO A FOGO	431,78	107,95	und			6,00	6,00				2.590,68	647,70	3.238,38	
			<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>														<b>6.636,39</b>
			<b>Total Geral</b>														<b>R\$ 129.729,12</b>

CONSORCIO 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

CATEGORIA	MATERIAL	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$	TOTAL	REVESTO	ABRUDO	SUPRESSÃO/ ADEQUADO	SUPRESSÃO/ ADEQUADO	ACELEGAO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	MAC-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$	MATERIA
24.03%	69,64%	1.1	0,41	0,10	0,51	160,00	-	-	-	65,60	16,00	-	81,60	-
24.03%	69,64%	1.2	0,60	0,15	0,75	40,00	-	-	-	24,00	6,00	-	30,00	-
<b>SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													<b>111,60</b>	
24.03%	69,64%	2.1	13,30	3,32	16,62	56,00	-	-	-	744,80	185,92	-	930,72	-
24.03%	69,64%	2.2	2,34	0,58	2,92	280,00	-	-	-	655,20	164,40	-	819,60	-
24.03%	69,64%	2.3	1,52	0,38	1,90	70,00	-	-	-	106,40	26,60	-	133,00	-
24.03%	69,64%	2.4	8,00	2,00	10,00	32,00	-	-	-	256,00	64,00	-	320,00	-
24.03%	69,64%	2.5	2,34	0,58	2,92	1.080,00	-	-	-	2.577,20	636,40	-	3.153,60	-
<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>													<b>5.354,92</b>	
24.03%	69,64%	3.1	2,39	0,60	2,99	240,00	-	-	-	573,60	141,00	-	714,60	-
24.03%	69,64%	3.2	72,52	18,12	90,64	240,00	-	-	-	17.404,80	4.348,80	-	21.753,60	-
24.03%	69,64%	3.3	2,73	0,68	3,41	876,96	-	-	-	2.394,10	596,33	-	2.990,43	-
24.03%	69,64%	3.4	1,08	0,26	1,34	876,96	-	-	-	947,12	236,00	-	1.183,12	-
24.03%	69,64%	3.5	2,34	0,58	2,92	712,80	-	-	-	1.667,95	413,42	-	2.081,37	-
24.03%	69,64%	3.6	52,71	13,17	65,88	86,00	-	-	-	4.533,06	1.132,62	-	5.665,68	-
24.03%	69,64%	3.7	2,34	0,58	2,92	116,10	-	-	-	271,68	67,33	-	339,01	-
24.03%	69,64%	3.8	0,92	0,23	1,15	116,10	-	-	-	106,61	26,70	-	133,31	-
<b>Sub-total PAVIMENTO</b>													<b>34.856,32</b>	
24.03%	69,64%	4.1	8,73	2,18	10,91	119,42	-	-	-	1.042,54	261,33	-	1.303,87	-
24.03%	69,64%	4.2	20,12	5,03	25,15	109,66	-	-	-	2.206,36	551,58	-	2.757,94	-
24.03%	69,64%	4.3	2,74	0,68	3,42	46,85	-	-	-	128,37	31,85	-	160,22	-
24.03%	69,64%	4.4	1,52	0,38	1,90	11,71	-	-	-	17,80	4,44	-	22,24	-
24.03%	69,64%	4.5	60,84	15,21	76,05	70,00	-	-	-	4.258,80	1.054,70	-	5.313,50	-
24.03%	69,64%	4.6	120,52	30,13	150,65	6,00	-	-	-	723,12	180,78	-	903,90	-
24.03%	69,64%	4.7	57,40	14,35	71,75	76,00	-	-	-	4.362,40	1.090,60	-	5.453,00	-
24.03%	69,64%	4.8	116,56	29,13	145,69	5,60	-	-	-	652,74	163,12	-	815,86	-
24.03%	69,64%	4.9	2,34	0,58	2,92	166,32	-	-	-	389,19	96,45	-	485,65	-
24.03%	69,64%	4.10	1.233,32	430,83	2.154,15	2,00	-	-	-	3.446,64	861,65	-	4.308,30	-
24.03%	69,64%	4.11	2.768,24	692,05	3.460,29	1,00	-	-	-	2.768,24	692,05	-	3.460,29	-
<b>Sub-total DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>													<b>24.993,77</b>	
24.03%	69,64%	5.1	1,43	0,35	1,78	19,60	-	-	-	28,02	6,86	-	34,88	-
24.03%	69,64%	5.2	125,67	32,41	162,08	2,00	-	-	-	259,34	64,82	-	324,16	-
24.03%	69,64%	5.3	907,66	226,91	1.134,57	0,57	-	-	-	517,37	129,33	-	646,70	-
24.03%	69,64%	5.4	907,66	226,91	1.134,57	0,25	-	-	-	226,92	56,72	-	283,64	-
24.03%	69,64%	5.5	907,66	226,91	1.134,57	0,53	-	-	-	481,06	120,26	-	601,32	-
24.03%	69,64%	5.6	431,78	107,95	539,73	4,00	-	-	-	1.727,12	431,80	-	2.158,92	-
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													<b>4.049,62</b>	
<b>Total Geral</b>													<b>R\$ 69.366,29</b>	
<b>Total Geral</b>													<b>R\$ 55.514,35</b>	
<b>Total Geral</b>													<b>R\$ 1.951,96</b>	

**CONSORCIO 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

CÓD. MATR.	UNID. SOCIAL	ITEM	DESCR. DO SERVIÇO	INDIC.	PREÇO UNITÁRIO R\$		QUANT.	VALOR TOTAL R\$	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$	
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA									
24.03%	69.64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0.41	0.10	0.51	284.00	116.44	28.40	144.84		28.40	173.24	
24.03%	69.64%	1.2	1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇO DE CAMADA VEGETAL. 1.2 COLOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0.60	0.15	0.75	71.00	42.60	10.65	53.25		10.65	63.90	
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
24.03%	69.64%	2	MOVIMENTO DE TERRA	m³	13.30	3.32	16.62	85.20	1.133.16	285.86	1.416.02			1.416.02	
24.03%	69.64%	2.1	2.1 TRATOR DE ESTERROS (70HP/LÂMINA: 5,20M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT 4,00M	m³ x km	2.34	0.98	2.92	426.00	996.84	247.08	1.243.92			1.243.92	
24.03%	69.64%	2.2	2.2 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERROS	m³	1.52	1.90	3.06	106.50	161.88	40.47	202.35			202.35	
24.03%	69.64%	2.3	2.3 ESCAVAÇÃO DE SOLO PRE-EXISTENTE	m³	8.00	2.00	10.00	56.80	454.40	113.60	568.00			568.00	
24.03%	69.64%	2.4	2.4 ESCAVAÇÃO DE SOLO PRE-EXISTENTE	m³	8.00	2.00	10.00	56.80	454.40	113.60	568.00			568.00	
24.03%	69.64%	2.5	2.5 TRANSPORTES 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	4.485.78	1.111.86	5.697.64			5.697.64	
<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>															
24.03%	69.64%	3	PAVIMENTAÇÃO	m²	2.39	0.60	2.99	284.00	678.76	170.40	849.16			849.16	
24.03%	69.64%	3.1	3.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	72.52	18.12	90.64	284.00	20.595.68	5.146.08	25.741.76			25.741.76	
24.03%	69.64%	3.2	3.2 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	2.73	0.68	3.41	1.037.74	2.833.03	705.66	3.538.69			3.538.69	
24.03%	69.64%	3.3	3.3 TRANSPORTES DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT até 30,00km	m² x km	1.08	0.26	1.34	1.037.74	1.120.76	269.81	1.390.57			1.390.57	
24.03%	69.64%	3.4	3.4 TRANSPORTES DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT, excedente a 30,00km	m² x km	2.34	0.58	2.92	843.48	1.973.75	489.21	2.462.96			2.462.96	
24.03%	69.64%	3.5	3.5 TRANSPORTES DE PISO DE PEDRA - DMT 27km	m² x km	52.71	13.17	65.88	146.00	7.695.66	1.922.82	9.618.48			9.618.48	
24.03%	69.64%	3.6	3.6 MIELO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X300 CM	m	2.34	0.58	2.92	197.10	461.22	114.31	575.53			575.53	
24.03%	69.64%	3.7	3.7 TRANSPORTES DE MIELO-FIO - DMT até 30,00km	m x km	2.34	0.58	2.92	197.10	461.22	114.31	575.53			575.53	
24.03%	69.64%	3.8	3.8 TRANSPORTES DE MIELO-FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m x km	0.92	0.23	1.15	197.10	181.33	45.33	236.66			236.66	
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>															
24.03%	69.64%	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m³	8.73	2.18	10.91	119.43	1.042.54	260.33	1.302.87			1.302.87	
24.03%	69.64%	4.1	4.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 13 CATEGORIA	m³	20.12	5.03	25.15	100.11	2.074.21	519.35	2.593.56			2.593.56	
24.03%	69.64%	4.2	4.2 REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³ x km	2.74	0.68	3.42	92.69	2.517.76	630.82	3.148.58			3.148.58	
24.03%	69.64%	4.3	4.3 TRANSPORTES DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	1.52	0.38	1.90	23.17	35.72	9.02	44.74			44.74	
24.03%	69.64%	4.4	4.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAS EM BOTA-FORA	m	60.84	15.21	76.05	76.00	4.623.84	1.155.90	5.779.74			5.779.74	
24.03%	69.64%	4.5	4.5 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PIAÇUAS FLUVIAIS	m	57.40	14.35	71.75	76.00	4.362.40	1.090.60	5.453.00			5.453.00	
24.03%	69.64%	4.6	4.6 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	116.56	29.13	145.69	6.08	708.68	177.11	885.79			885.79	
24.03%	69.64%	4.7	4.7 LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	2.34	0.58	2.92	180.58	422.56	104.73	527.29			527.29	
24.03%	69.64%	4.8	4.8 TRANSPORTES DE BRITA - DMT 27km	m² x km	1.723.32	430.83	2.154.15	2.00	3.446.54	861.66	4.308.20			4.308.20	
24.03%	69.64%	4.9	4.9 CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	und	2.768.24	692.05	3.460.29	1.00	2.768.24	692.05	3.460.29			3.460.29	
24.03%	69.64%	4.10	4.10 CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2.768.24	692.05	3.460.29	1.00	2.768.24	692.05	3.460.29			3.460.29	
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>															
24.03%	69.64%	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	1.43	0.35	1.78	40.88	59.46	14.30	73.76			73.76	
24.03%	69.64%	5.1	5.1 PINTURA MIELO-FIO (CAIXA)	und	128.57	32.41	162.08	2.00	259.54	64.82	324.36			324.36	
24.03%	69.64%	5.2	5.2 PLACA DE AÇO ESCALADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, 45 CM X 20" CM	m²	907.66	226.91	1.134.57	0.57	517.37	129.33	646.70			646.70	
24.03%	69.64%	5.3	5.3 PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400MM/HD=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1.134.57	0.25	226.92	56.72	283.64			283.64	
24.03%	69.64%	5.4	5.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO A328-L=80CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907.66	226.91	1.134.57	0.53	481.06	120.26	601.32			601.32	
24.03%	69.64%	5.5	5.5 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)	m²	907.66	226.91	1.134.57	4.00	1.727.12	431.80	4.097.50			4.097.50	
24.03%	69.64%	5.6	5.6 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)	und	431.78	107.95	539.73	4.00	1.727.12	431.80	4.097.50			4.097.50	
24.03%	69.64%	5.7	5.7 SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431.78	107.95	539.73	4.00	1.727.12	431.80	4.097.50			4.097.50	
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>															
<b>Total Geral</b>															
											<b>R\$ 65.879.86</b>			<b>R\$ 16.433.58</b>	<b>R\$ 82.313.44</b>

CONSORCIO TAQUARI CONC. Nº 003/2023  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAÇÃO, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

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

DTI	ENCARGO SOCIAL	VDA	DESCRITIVO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS EM		PREVISTO	REQÜIDADO	SIMPRESSÃO - ACRESCER	SALDO	VALOR TOTAL EM	MATEMATICA	VALOR TOTAL EM
				MATERIAL	MÃO DE OBRA							
24.03%	69,64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
24.03%	69,64%	1.1	1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	0,51	370,40	370,40	-	-	151,86	37,04	188,90
24.03%	69,64%	1.2	1.2 COLOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0,60	92,69	92,69	-	-	55,56	13,89	69,45
			<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>259,35</b>
24.03%	69,64%	2	MOVIMENTO DE TERRA									
24.03%	69,64%	2.1	2.1 ESCAVACÃO HORIZONTAL, INCLINDO CARÇA, DESCARCA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (Caminhão: 3,20x3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10x3, DMT ATÉ 200M	m³	13,30	148,16	152,00	3,84	3,84	1.970,52	491,89	2.462,41
24.03%	69,64%	2.2	2.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10x3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2,92	740,80	760,00	19,20	19,20	1.733,47	428,66	2.163,13
24.03%	69,64%	2.3	2.3 TRANSPORTES DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT EXCESSANTE A 30,00KM	m³ x km	0,68	2.708,68	2.777,04	70,16	70,16	1.949,97	483,46	2.433,46
24.03%	69,64%	2.4	2.4 TRANSPORTES DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT EXCESSANTE A 30,00KM	m³ x km	0,68	2.708,68	2.777,04	70,16	70,16	1.949,97	483,46	2.433,46
24.03%	69,64%	2.5	2.5 ESCAVACÃO DE CARÇA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	1,52	2.068,96	2.068,96	57,92	57,92	5.148,42	1.276,10	6.424,52
24.03%	69,64%	2.5	2.5 ESCAVACÃO DE CARÇA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	8,00	74,08	76,00	1,92	1,92	592,64	148,16	740,80
24.03%	69,64%	2.5	2.5 TRANSPORTES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2,34	2.900,70	2.955,00	64,80	64,80	5.859,47	1.450,11	7.309,58
			<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>13.018,80</b>
24.03%	69,64%	3	PAVIMENTAÇÃO									
24.03%	69,64%	3.1	3.1 REGULAGEM E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	740,80	760,00	19,20	19,20	1.770,51	444,48	2.214,99
24.03%	69,64%	3.2	3.2 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	78,52	740,80	760,00	19,20	19,20	5.172,82	1.342,29	6.515,11
24.03%	69,64%	3.3	3.3 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT ATÉ 30,00KM	m³ x km	2,73	2.708,68	2.777,04	70,16	70,16	1.949,97	483,46	2.433,46
24.03%	69,64%	3.4	3.4 TRANSPORTES DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT EXCESSANTE A 30,00KM	m³ x km	2,73	2.708,68	2.777,04	70,16	70,16	1.949,97	483,46	2.433,46
24.03%	69,64%	3.5	3.5 TRANSPORTES DE PISO DE PEDRA - DMT 27KM	m³ x km	1,52	2.068,96	2.068,96	57,92	57,92	5.148,42	1.276,10	6.424,52
24.03%	69,64%	3.6	3.6 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 10X15X13X30 CM	m³	52,71	13,17	133,20	-	-	10.183,57	2.544,44	12.728,01
24.03%	69,64%	3.7	3.7 TRANSPORTE DE MEIO-FIO - DMT ATÉ 30,00KM	m³ x km	2,34	260,82	260,82	-	-	610,32	151,27	761,59
24.03%	69,64%	3.8	3.8 TRANSPORTES DE MEIO-FIO	m³ x km	0,92	260,82	260,82	-	-	239,96	59,98	299,94
			<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>102.432,83</b>
24.03%	69,64%	4	DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS									
24.03%	69,64%	4.1	4.1 ESCAVACÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8,73	94,03	80,06	(13,97)	(13,97)	820,88	204,98	1.025,86
24.03%	69,64%	4.2	4.2 BEATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	20,12	68,10	57,21	(10,89)	(10,89)	1.370,17	342,54	1.712,71
24.03%	69,64%	4.3	4.3 TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00KM	m³ x km	2,74	124,46	109,68	(14,78)	(14,78)	341,02	84,63	425,65
24.03%	69,64%	4.4	4.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1,52	31,11	27,42	(3,69)	(3,69)	47,28	11,82	59,10
24.03%	69,64%	4.5	4.5 TUBO CONCRETO SIMPLIS DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	m	60,84	35,00	23,00	(12,00)	(12,00)	2.129,40	532,35	2.661,75
24.03%	69,64%	4.6	4.6 TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	m	120,52	16,00	17,00	(1,00)	(1,00)	1.928,32	482,08	2.410,40
24.03%	69,64%	4.7	4.7 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57,40	51,00	40,00	(11,00)	(11,00)	2.927,40	731,85	3.659,25
24.03%	69,64%	4.8	4.8 LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	115,56	29,13	195,69	(80,88)	(80,88)	475,96	118,85	594,81
24.03%	69,64%	4.9	4.9 TRANSPORTE DE BRITA - ESP. 10CM	m³ x km	2,34	4,08	3,20	(0,88)	(0,88)	653,56	163,39	816,95
24.03%	69,64%	4.11	4.11 CANAL DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLIS	URD	1,723,32	430,83	4,00	(26,14)	(26,14)	6.892,28	1.723,32	8.615,60
			<b>Sub-total DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>21.539,57</b>
24.03%	69,64%	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
24.03%	69,64%	5.1	5.1 PINTURA DE FOLHA DE FENESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	43,13	10,78	53,91	-	-	605,54	151,35	756,89
24.03%	69,64%	5.2	5.2 PINTURA DE MEIO-FIO (CANALIZAÇÃO) PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 4x8 CM X 20" CM	m²	1,43	0,35	54,10	-	-	77,36	18,93	96,29
24.03%	69,64%	5.3	5.3 PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40X70-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	URD	128,67	32,41	162,08	-	-	259,34	64,82	324,16
24.03%	69,64%	5.4	5.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B-L=90CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	0,57	-	-	517,37	129,33	646,70
24.03%	69,64%	5.5	5.5 PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B-L=90CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	0,75	-	-	680,74	170,18	850,92
24.03%	69,64%	5.6	5.6 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RI OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/PLACA)	m²	907,66	226,91	0,53	-	-	481,06	120,26	601,32
24.03%	69,64%	5.7	5.7 SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	URD	431,78	107,95	6,00	-	-	2.590,68	647,70	3.238,38
			<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									<b>6.514,66</b>
			<b>Total Geral:</b>							<b>RS 115.053,81</b>		<b>RS 28.650,40</b>
												<b>RS 143.704,21</b>

CONSORCIO 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

EMPENHO SOCIAL	IDEN	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS**		TOTAL	PREÇO	ADQUIR.	SUPRESSÃO/ACRESCIMO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	MÃO-DE-OBRA	VALORES TOTAIS R\$	MATERIAL
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA									
24.03%	69.64%	1.1	m²	0,41	0,10	0,51	949,20	349,20	-	-	143,17	34,92	1.786,09	-
24.03%	69.64%	1.2	m	0,60	0,15	0,75	87,30	87,30	-	-	52,38	13,09	65,47	-
24.03%	69.64%	2.1	m³	13,30	3,32	16,62	139,68	205,65	65,97	-	1.857,75	463,73	2.321,48	-
24.03%	69.64%	2.2	m³ x km	2,34	0,58	2,92	696,40	1.028,24	329,84	-	1.634,25	405,07	2.039,32	-
24.03%	69.64%	2.3	m³	1,52	0,38	1,90	174,60	257,06	82,46	-	285,40	66,34	351,74	-
24.03%	69.64%	2.4	m³	8,00	2,00	10,00	69,84	102,88	33,04	-	588,72	138,68	698,40	-
24.03%	69.64%	2.5	m³ x km	2,34	0,58	2,92	2.357,10	3.472,20	1.115,10	-	5.515,62	1.367,11	6.882,73	-
														12.273,67
24.03%	69.64%	3.1	m²	2,39	0,60	2,99	714,40	1.051,90	337,50	-	1.707,41	428,64	2.136,05	-
24.03%	69.64%	3.2	m²	72,52	18,12	90,64	214,40	1.051,90	337,50	-	51.808,29	12.944,92	64.753,21	-
24.03%	69.64%	3.3	T x km	2,73	0,68	3,41	2.610,42	3.843,64	1.233,22	-	7.126,45	1.775,08	8.901,53	-
24.03%	69.64%	3.4	T x km	1,08	0,26	1,34	2.610,42	3.843,64	1.233,22	-	2.819,26	678,70	3.497,96	-
24.03%	69.64%	3.5	m³ x km	2,34	0,58	2,92	2.121,77	3.124,14	1.002,37	-	4.964,94	1.230,62	6.195,56	-
24.03%	69.64%	3.6	m	52,71	13,17	65,88	386,60	284,10	97,50	-	9.835,68	2.457,52	12.293,20	-
24.03%	69.64%	3.7	m³ x km	2,34	0,58	2,92	251,91	383,94	131,63	-	969,47	245,10	1.214,57	-
24.03%	69.64%	3.8	m³ x km	0,52	0,23	0,75	251,91	383,94	131,63	-	231,76	57,93	289,69	-
														98.802,77
24.03%	69.64%	4.1	m²	43,13	10,78	53,91	15,15	15,15	-	-	653,42	163,31	816,73	-
24.03%	69.64%	4.2	m²	1,43	0,35	1,78	52,25	52,25	-	-	74,72	18,28	93,00	-
24.03%	69.64%	4.3	und	129,67	32,41	162,08	2,00	2,00	-	-	259,34	64,82	324,16	-
24.03%	69.64%	4.4	m²	907,66	226,91	1.134,57	0,57	0,57	-	-	517,37	128,33	645,70	-
24.03%	69.64%	4.5	m²	907,66	226,91	1.134,57	0,75	0,75	-	-	680,74	170,18	850,92	-
24.03%	69.64%	4.6	m²	907,66	226,91	1.134,57	0,53	0,53	-	-	481,06	120,26	601,32	-
24.03%	69.64%	4.7	und	431,78	107,95	539,73	6,00	6,00	-	-	2.590,68	647,70	3.238,38	-
														6.571,21
														84.113,98
														84.113,98

Total Geral R\$ 98.802,77



CONSORCIO 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

ITEM	EMPENHO FUNÇÃO	TÍTULOS	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS ESTIMADOS R\$		UNID.	MATERIAL	MATERIAL	PREVISTO	ADQUIRIDO	SUPRESSÃO ACRESCIMO	ACRESCIMO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	MATERIAL	MATERIAL	TOTAL	MATERIAL	MATERIAL		
				MATERIAL	SERVIÇOS																
24.03%	69.64%	1.1	1	1	0,41	0,10	0,51	113,12	113,12	113,12	46,38	1,31	1,31	57,69	21,21	78,90					
24.03%	69.64%	1.2	1	1	0,60	0,15	0,75	26,28	26,28	26,28	16,97	4,24	4,24	21,21							
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																					
24.03%	69.64%	2.1	2	2	13,30	3,32	16,62	42,42	43,11	0,69	0,69	140,83	140,83	705,02							
24.03%	69.64%	2.2	2	2	2,39	0,58	2,92	212,00	215,56	3,46	3,46	496,32	496,32	619,33							
24.03%	69.64%	2.3	2	2	1,52	0,38	1,90	53,03	53,89	0,86	0,86	80,60	80,60	100,75							
24.03%	69.64%	2.4	2	2	3,00	2,00	10,00	22,62	22,99	0,37	0,37	180,96	180,96	226,20							
24.03%	69.64%	2.5	2	2	2,34	0,56	2,92	733,43	735,91	12,48	12,48	1.786,43	1.786,43	2.238,21							
<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>																					
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>																					
24.03%	69.64%	3.1	3	3	2,39	0,60	2,99	504,03	512,00	7,97	7,97	1.204,63	1.204,63	302,41							
24.03%	69.64%	3.2	3	3	72,52	18,12	90,64	504,03	512,00	7,97	7,97	36.552,25	36.552,25	9.133,02							
24.03%	69.64%	3.3	3	3	2,73	0,69	3,41	1.841,73	1.870,84	29,11	29,11	5.027,92	5.027,92	1.252,37							
24.03%	69.64%	3.4	3	3	2,34	0,62	2,96	1.841,73	1.870,84	29,11	29,11	1.989,07	1.989,07	478,84							
24.03%	69.64%	3.5	3	3	52,71	13,17	65,88	1.956,97	1.920,64	23,67	23,67	3.502,91	3.502,91	866,24							
24.03%	69.64%	3.6	3	3	2,34	0,56	2,92	313,35	313,35	-	-	7.977,86	7.977,86	1.993,27							
24.03%	69.64%	3.7	3	3	2,34	0,56	2,92	313,35	313,35	-	-	478,11	478,11	118,90							
24.03%	69.64%	3.8	3	3	0,92	0,23	1,15	204,32	204,32	-	-	487,97	487,97	122,56							
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>																					
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>																					
24.03%	69.64%	4.1	4	4	8,73	2,18	10,91	8,21	28,96	20,75	20,75	71,68	71,68	17,89							
24.03%	69.64%	4.2	4	4	20,12	5,03	25,15	3,33	16,70	13,37	13,37	67,00	67,00	16,79							
24.03%	69.64%	4.3	4	4	2,74	0,68	3,42	23,42	58,84	35,42	35,42	64,17	64,17	15,92							
24.03%	69.64%	4.4	4	4	1,52	0,38	1,90	5,86	14,71	8,85	8,85	8,91	8,91	2,22							
24.03%	69.64%	4.5	4	4	60,84	15,21	76,05	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00							
24.03%	69.64%	4.6	4	4	120,52	30,13	150,65	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50							
24.03%	69.64%	4.7	4	4	57,40	14,35	71,75	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50							
24.03%	69.64%	4.8	4	4	116,56	29,13	145,69	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08							
24.03%	69.64%	4.9	4	4	2,34	0,56	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92							
24.03%	69.64%	4.10	4	4	1.729,52	430,83	2.160,35	430,83	430,83	430,83	430,83	430,83	430,83	430,83							
24.03%	69.64%	4.11	4	4	2.728,24	692,05	3.420,29	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00							
<b>Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>																					
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>																					
24.03%	69.64%	5.1	5	5	43,13	10,78	53,91	13,92	13,92	-	-	150,05	150,05	750,42							
24.03%	69.64%	5.2	5	5	1,43	0,35	1,78	42,38	42,38	-	-	60,37	60,37	301,85							
24.03%	69.64%	5.3	5	5	139,67	32,41	172,08	2,00	2,00	-	-	80,60	80,60	403,00							
24.03%	69.64%	5.4	5	5	907,66	226,91	1.134,57	0,57	0,57	-	-	299,24	299,24	1.433,81							
24.03%	69.64%	5.5	5	5	907,66	226,91	1.134,57	0,75	0,75	-	-	517,37	517,37	2.586,20							
24.03%	69.64%	5.6	5	5	907,66	226,91	1.134,57	0,53	0,53	-	-	680,74	680,74	3.403,92							
24.03%	69.64%	5.7	5	5	431,78	107,95	539,73	6,00	6,00	-	-	481,06	481,06	2.405,30							
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>																					
																	<b>Total Geral</b>		<b>R\$ 66.262,53</b>	<b>R\$ 17.023,19</b>	<b>R\$ 83.285,72</b>



**CONSORCIO TAQUARI CONIC. 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 ALLIAN KARDEC - TAQUARI / RS**

DT	EMPRESA SOCIAL	TEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS EM		QUANTIDADE	VALOR TOTAL EM	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL EM	MATERIAL
				UNID.	TOTAL						
24.03%	69.64%	1.1	1. SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.781,12	1.781,12	790,26	178,11	908,37	1.781,12	178,11
24.03%	69.64%	1.2	1.1. LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL.	m	445,28	445,28	287,17	66,79	333,96	445,28	66,79
24.03%	69.64%	1.2	1.2. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES		1.781,12	1.781,12	790,26	178,11	908,37	1.781,12	178,11
24.03%	69.64%	2	2. MOVIMENTO DE TERRA	m³	16,62	712,45	707,20	9,475,58	2.365,33	11.840,91	2.365,33
24.03%	69.64%	2.1	2.1. ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERRES (170HP/LÂMINA: 5,20M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M	m³	2,92	3.562,24	3.536,00	26,24	26,24	3.562,24	26,24
24.03%	69.64%	2.2	2.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4,00M	m³	0,58	3.562,24	3.536,00	26,24	26,24	3.562,24	26,24
24.03%	69.64%	2.3	2.3. ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERRES	m³	1,90	884,00	884,00	6,56	6,56	884,00	6,56
24.03%	69.64%	2.4	2.4. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO - EXCLUÍDO SOLO, ESCAVAÇÃO DE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	8,00	356,22	353,60	2,62	2,62	356,22	2,62
24.03%	69.64%	2.5	2.5. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27,00M	m³	0,58	1.934,00	1.934,00	14,43	14,43	1.934,00	14,43
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA		16,62	712,45	707,20	9,475,58	2.365,33	11.840,91	2.365,33
24.03%	69.64%	3	3. PAVIMENTAÇÃO	m²	2,39	3.562,24	3.536,00	26,24	26,24	3.562,24	26,24
24.03%	69.64%	3.1	3.1. REGULADOR DE NÍVEL EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	18,12	90,64	90,64	26,24	26,24	90,64	26,24
24.03%	69.64%	3.2	3.2. ESCALONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	2,73	3.562,24	3.536,00	26,24	26,24	3.562,24	26,24
24.03%	69.64%	3.3	3.3. TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUXCK - DMT EXCEDENTE A 30,000KM	m²	0,68	3.562,24	3.536,00	26,24	26,24	3.562,24	26,24
24.03%	69.64%	3.4	3.4. TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUXCK - DMT EXCEDENTE A 30,000KM	m²	1,08	13,016,42	12.920,54	95,88	95,88	13.016,42	95,88
24.03%	69.64%	3.5	3.5. TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 270M	m³	2,34	10.579,85	10.501,92	77,93	77,93	10.579,85	77,93
24.03%	69.64%	3.6	3.6. MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52,71	882,56	882,56	6,00	6,00	882,56	6,00
24.03%	69.64%	3.7	3.7. TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³	2,34	1.191,46	1.191,46	8,10	8,10	1.191,46	8,10
24.03%	69.64%	3.8	3.8. TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³	0,23	1.191,46	1.191,46	8,10	8,10	1.191,46	8,10
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO		2,39	3.562,24	3.536,00	26,24	26,24	3.562,24	26,24
24.03%	69.64%	4	4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	m³	8,73	444,34	439,33	5,00	5,00	444,34	5,00
24.03%	69.64%	4.1	4.1. ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	2,18	10,91	10,91	128,80	128,80	139,71	128,80
24.03%	69.64%	4.2	4.2. REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPOVEITADO	m³	2,15	342,39	342,39	92,15	92,15	342,39	92,15
24.03%	69.64%	4.3	4.3. TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORAS - DMT 4,00km	m³	0,68	444,34	444,34	175,91	175,91	444,34	175,91
24.03%	69.64%	4.4	4.4. ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORAS PLUVIAIS	m	1,52	116,59	116,57	43,98	43,98	116,59	43,98
24.03%	69.64%	4.5	4.5. TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM/FAIXAS PLUVIAIS	m	60,84	15,21	15,21	6,00	6,00	15,21	6,00
24.03%	69.64%	4.6	4.6. TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM/FAIXAS PLUVIAIS	m	120,52	30,13	30,13	6,00	6,00	30,13	6,00
24.03%	69.64%	4.7	4.7. ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	101,91	25,48	25,48	61,00	61,00	25,48	61,00
24.03%	69.64%	4.8	4.8. ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m	57,40	14,35	14,35	2,50	2,50	14,35	2,50
24.03%	69.64%	4.9	4.9. LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	83,10	20,77	20,77	61,00	61,00	20,77	61,00
24.03%	69.64%	4.10	4.10. CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	und	2,34	603,50	609,44	5,84	5,84	603,50	5,84
24.03%	69.64%	4.11	4.11. CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	1.723,32	430,83	2.154,15	14,00	14,00	2.154,15	14,00
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		2.768,24	692,05	3.460,29	3,00	3,00	692,05	3,00
24.03%	69.64%	5	5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	43,13	53,91	70,50	70,50	70,50	3.800,65	70,50
24.03%	69.64%	5.1	5.1. PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	1,43	247,12	247,12	86,78	86,78	247,12	86,78
24.03%	69.64%	5.2	5.2. PINTURA MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	und	129,67	34,41	6,00	6,00	6,00	34,41	6,00
24.03%	69.64%	5.3	5.3. PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-90X90XH=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,81M X 0,90M)	m²	907,66	226,91	2,28	2,28	2,28	2.069,46	517,35
24.03%	69.64%	5.4	5.4. PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 1,00M)	m²	907,66	226,91	2,50	2,50	2,50	2.069,46	517,35
24.03%	69.64%	5.5	5.5. PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1,59	1,59	1,59	2.069,46	517,35
24.03%	69.64%	5.6	5.6. PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1,59	1,59	1,59	2.069,46	517,35
24.03%	69.64%	5.7	5.7. SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431,78	107,95	20,00	20,00	20,00	8.635,60	1.039,50
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA		43,13	53,91	70,50	70,50	70,50	3.800,65	70,50
			<b>Total Geral</b>								

CONSORCIO TAQUARI CON. Nº 003/2023  
 OBJETIVO: 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

ITEM	REQUISIÇÃO SOCIAL	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREVISTO	DEQUISITO	SUPRESSÃO ACRESCHADO	SUPRESSÃO	ACRESCHADO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$
				MATERIAL	MATERIAL							
24,03%	69,64%	1.1	m <sup>2</sup>	0,41	0,10	787,20	787,20	-	-	-	322,75	78,72
24,03%	69,64%	1.2	m	0,60	0,15	196,80	196,80	-	-	-	118,08	29,52
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												
24,03%	69,64%	2	m <sup>3</sup>	13,30	3,32	314,88	310,12	(4,76)	(4,76)	-	4.187,90	1.045,40
24,03%	69,64%	2.1	m <sup>3</sup> x km	2,34	0,58	1.574,40	1.550,60	(23,80)	(23,80)	-	3.684,09	913,15
24,03%	69,64%	2.2	m <sup>3</sup>	1,52	0,38	393,60	387,65	(5,95)	(5,95)	-	598,28	149,56
24,03%	69,64%	2.3	m <sup>3</sup>	8,00	2,00	477,44	477,44	-	-	-	1.259,52	314,88
24,03%	69,64%	2.4	m <sup>2</sup> x km	2,34	0,58	5.313,60	5.235,97	(77,63)	(77,63)	-	12.433,83	3.081,88
24,03%	69,64%	2.5	m <sup>2</sup>	2,38	0,60	1.600,59	1.576,59	(24,00)	(24,00)	-	3.825,41	960,35
24,03%	69,64%	3	m <sup>2</sup>	72,52	18,12	1.600,59	1.576,59	(24,00)	(24,00)	-	116.074,78	29.002,69
24,03%	69,64%	3.1	T x km	2,73	0,68	5.848,56	5.760,85	(87,71)	(87,71)	-	15.966,56	3.977,02
24,03%	69,64%	3.2	m <sup>3</sup> x km	1,08	0,26	5.848,56	5.760,85	(87,71)	(87,71)	-	6.316,45	1.520,62
24,03%	69,64%	3.3	m <sup>3</sup> x km	1,34	0,34	4.753,75	4.682,47	(71,28)	(71,28)	-	11.123,28	2.757,17
24,03%	69,64%	3.4	m	52,71	13,17	378,05	387,05	9,00	9,00	-	19.927,02	4.978,91
24,03%	69,64%	3.5	m <sup>2</sup> x km	2,34	0,58	510,37	522,52	12,15	12,15	-	1.194,27	296,01
24,03%	69,64%	3.6	m <sup>2</sup> x km	0,92	0,23	510,37	522,52	12,15	12,15	-	469,54	117,38
Sub-total PAVIMENTAÇÃO												
24,03%	69,64%	4	m <sup>3</sup>	8,73	2,18	85,86	75,68	(10,18)	(10,18)	-	836,86	208,97
24,03%	69,64%	4.1	m <sup>3</sup>	0,72	0,18	70,31	62,46	(7,85)	(7,85)	-	1.455,08	365,76
24,03%	69,64%	4.2	m <sup>3</sup> x km	2,71	0,68	113,00	82,64	(30,36)	(30,36)	-	309,62	76,84
24,03%	69,64%	4.3	m	1,52	0,38	26,25	20,66	(5,59)	(5,59)	-	10,73	2,67
24,03%	69,64%	4.4	m	120,52	30,13	150,65	18,00	(14,00)	(14,00)	-	3.856,64	964,16
24,03%	69,64%	4.5	m	57,40	14,35	32,00	18,00	(14,00)	(14,00)	-	459,20	114,80
24,03%	69,64%	4.6	m <sup>3</sup>	116,56	29,13	145,69	2,56	(1,12)	(1,12)	-	298,39	74,57
24,03%	69,64%	4.7	m <sup>3</sup> x km	2,34	0,58	76,03	42,77	(33,26)	(33,26)	-	1.779,91	44,09
24,03%	69,64%	4.8	und	1.723,32	430,83	2.154,15	4,00	4,00	4,00	-	6.893,28	1.723,32
24,03%	69,64%	4.9	und	2.768,24	692,05	3.460,29	3,00	3,00	3,00	-	8.304,72	2.076,15
24,03%	69,64%	4.10	und	43,13	10,78	53,91	38,70	-	-	-	1.669,13	417,18
24,03%	69,64%	5.1	m <sup>2</sup>	1,43	0,35	105,85	105,85	-	-	-	151,37	37,04
24,03%	69,64%	5.2	und	129,67	32,41	162,08	6,00	-	-	-	778,02	194,46
24,03%	69,64%	5.3	m <sup>2</sup>	907,66	226,91	1.134,57	1,14	-	-	-	1.034,73	258,67
24,03%	69,64%	5.4	m <sup>2</sup>	907,66	226,91	1.134,57	1,50	-	-	-	1.361,49	340,36
24,03%	69,64%	5.5	m <sup>2</sup>	907,66	226,91	1.134,57	0,53	-	-	-	481,06	120,26
24,03%	69,64%	5.6	und	431,78	107,95	539,73	12,00	-	-	-	5.181,36	1.295,40
24,03%	69,64%	5.7	und	431,78	107,95	539,73	12,00	-	-	-	5.181,36	1.295,40
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
Total Geral												
											R\$ 290.060,08	R\$ 72.221

CONSORCIO 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 SARATVA - TAQUARI / RS

ITEM	RECURSOS SOCIAIS	DESCRIMINAÇÃO DAS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS EM		QUANTIDADE	RESERVA	DESCUADO	SUPRESSÃO	ACRESCIMO	MATERIAL	PREÇO TOTAL EM	VALOR TOTAL EM
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA								
24.03%	69.64%	1.1	m²	0,41	0,10	0,51	272,00	272,00	-	-	111,52	27,20	138,72
24.03%	69.64%	1.2	m	0,60	0,15	0,75	68,00	68,00	-	-	40,80	10,20	51,00
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES													189,72
24.03%	69.64%	2	m³	13,30	3,32	16,62	102,00	102,00	-	-	1.356,60	338,64	1.695,24
24.03%	69.64%	2.1	m³ x km	2,34	0,58	2,92	510,00	510,00	-	-	1.193,40	295,80	1.489,20
24.03%	69.64%	2.2	m³ x km	1,52	0,38	1,90	127,50	127,50	-	-	193,80	48,45	242,25
24.03%	69.64%	2.3	m³	8,00	2,00	10,00	68,00	68,00	-	-	544,00	136,00	680,00
24.03%	69.64%	2.5	m³ x km	2,34	0,58	2,92	2.295,00	2.295,00	-	-	5.370,30	1.331,10	6.701,40
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA													10.808,09
24.03%	69.64%	3	m²	2,39	0,60	2,99	325,00	325,00	-	-	776,75	195,00	971,75
24.03%	69.64%	3.1	m²	72,52	18,12	90,64	325,00	325,00	-	-	23.569,00	5.889,00	29.458,00
24.03%	69.64%	3.2	T x km	2,73	0,68	3,41	1.187,55	1.187,55	-	-	3.242,01	807,53	4.049,54
24.03%	69.64%	3.3	m³ x km	1,08	0,26	1,34	1.187,55	1.187,55	-	-	1.282,55	309,76	1.592,31
24.03%	69.64%	3.4	m³ x km	2,34	0,58	2,92	965,25	965,25	-	-	2.259,69	559,84	2.819,53
24.03%	69.64%	3.5	m	52,71	13,17	65,88	136,00	136,00	-	-	7.168,56	1.791,12	8.959,68
24.03%	69.64%	3.6	m³ x km	2,34	0,58	2,92	183,60	183,60	-	-	489,63	106,48	596,11
24.03%	69.64%	3.7	m³ x km	0,92	0,23	1,15	183,60	183,60	-	-	168,92	42,22	211,14
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													48.596,06
24.03%	69.64%	4	m³	8,73	2,18	10,91	48,22	48,22	-	-	351,13	87,67	438,80
24.03%	69.64%	4.1	m³ x km	70,74	5,03	75,77	74,66	74,66	-	-	485,16	121,67	606,83
24.03%	69.64%	4.2	m³	2,74	0,68	3,42	74,66	74,66	-	-	204,62	50,78	255,40
24.03%	69.64%	4.3	m³	1,52	0,38	1,90	18,67	18,67	-	-	28,38	7,09	35,47
24.03%	69.64%	4.4	m	120,52	30,13	150,65	13,00	13,00	-	-	1.566,76	391,69	1.958,45
24.03%	69.64%	4.5	m	57,40	14,35	71,75	13,00	13,00	-	-	746,20	186,55	932,75
24.03%	69.64%	4.6	m³	116,56	29,13	145,69	1,04	1,04	-	-	121,22	30,29	151,51
24.03%	69.64%	4.7	m³ x km	2,34	0,58	2,92	30,89	30,89	-	-	72,28	17,91	90,19
24.03%	69.64%	4.8	und	1.723,32	430,83	2.154,15	3,00	3,00	-	-	5.169,96	1.292,49	6.462,45
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													10.945,21
24.03%	69.64%	5	m²	43,13	10,78	53,91	24,00	24,00	-	-	1.035,12	258,72	1.293,84
24.03%	69.64%	5.1	m²	1,43	0,35	1,78	38,08	38,08	-	-	54,46	13,32	67,78
24.03%	69.64%	5.2	und	129,67	32,41	162,08	4,00	4,00	-	-	518,68	129,64	648,32
24.03%	69.64%	5.3	m²	907,66	226,91	1.134,57	1,14	1,14	-	-	1.034,73	258,67	1.293,40
24.03%	69.64%	5.4	m²	907,66	226,91	1.134,57	1,00	1,00	-	-	907,66	226,91	1.134,57
24.03%	69.64%	5.5	m²	907,66	226,91	1.134,57	1,06	1,06	-	-	962,12	240,52	1.202,64
24.03%	69.64%	5.6	und	431,78	107,95	539,73	10,00	10,00	-	-	4.317,80	1.079,50	5.397,30
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA													11.037,85
Total Geral												RS 65.293,81	
Total Geral												RS 16.285,12	
Total Geral												RS 81.578,93	

CONSORCIO TAQUARI CONCC. 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

DT	EMPRESA SOCIAL	TÍTUL	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS		PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PRESTADO	RECEBIDOS	SUPRESSÃO ACRESCIDA	SUPRESSÃO ACRESCIDA	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
			UNID.	MATERIAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA									
24.03%	69.64%	1.1	1.1	1.1	0.41	652,00	0.51	652,00	652,00	-	-	267,32	66,20	332,96	
24.03%	69.64%	1.2	1.2	1.2	0.60	169,00	0.75	169,00	169,00	-	-	97,80	24,45	122,25	
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
24.03%	69.64%	2.1	2.1	2.1	13,30	16,62	3,32	237,46	226,82	(10,64)	(10,64)	3.158,22	789,36	3.946,58	
24.03%	69.64%	2.2	2.2	2.2	2,34	2,92	0,58	1.134,12	1.134,12	(53,18)	(53,18)	2.778,28	689,63	3.466,91	
24.03%	69.64%	2.3	2.3	2.3	1,52	1,90	0,38	296,63	296,63	(13,30)	(13,30)	1.112,79	282,57	1.395,36	
24.03%	69.64%	2.4	2.4	2.4	8,00	10,00	2,00	130,40	130,40	(5,89)	(5,89)	1.043,20	260,80	1.304,00	
24.03%	69.64%	2.5	2.5	2.5	2,34	2,92	0,58	4.401,00	4.402,21	(1,21)	(1,21)	10.298,34	2.552,58	12.850,92	
<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>															
24.03%	69.64%	3.1	3.1	3.1	2,39	0,60	1,79	1.071,10	1.023,10	(48,00)	(48,00)	2.559,92	642,66	3.202,58	
24.03%	69.64%	3.2	3.2	3.2	72,52	18,12	54,40	1.071,10	1.023,10	(48,00)	(48,00)	77.676,17	19.409,33	97.085,50	
24.03%	69.64%	3.3	3.3	3.3	2,73	0,68	3,41	3.913,80	3.738,40	(175,40)	(175,40)	10.684,67	2.661,38	13.346,05	
24.03%	69.64%	3.4	3.4	3.4	1,08	0,26	1,34	3.913,80	3.738,40	(175,40)	(175,40)	4.226,91	1.017,58	5.244,49	
24.03%	69.64%	3.5	3.5	3.5	2,34	0,58	2,92	3.181,17	3.039,61	(142,56)	(142,56)	7.443,84	1.845,07	9.288,91	
24.03%	69.64%	3.6	3.6	3.6	52,71	13,17	39,54	215,50	218,50	3,00	3,00	11.399,01	2.839,13	14.238,14	
24.03%	69.64%	3.7	3.7	3.7	2,34	0,58	2,92	290,93	294,98	4,05	4,05	680,78	169,73	850,51	
24.03%	69.64%	3.8	3.8	3.8	0,92	0,23	1,15	290,93	294,98	4,05	4,05	267,85	66,91	334,76	
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>															
24.03%	69.64%	4.1	4.1	4.1	8,73	2,18	6,55	340,05	342,45	2,40	2,40	2.085,64	523,30	2.608,94	
24.03%	69.64%	4.2	4.2	4.2	30,12	5,03	25,09	200,98	206,68	5,70	5,70	4.041,71	1.019,43	5.061,13	
24.03%	69.64%	4.3	4.3	4.3	1,52	0,38	1,90	47,00	49,88	2,88	2,88	515,17	127,85	643,02	
24.03%	69.64%	4.4	4.4	4.4	60,84	15,21	45,63	32,00	32,00	-	-	1.946,88	486,72	2.433,60	
24.03%	69.64%	4.5	4.5	4.5	120,52	30,13	90,39	119,00	119,00	-	-	14.341,88	3.585,47	17.927,35	
24.03%	69.64%	4.6	4.6	4.6	57,40	14,35	43,05	151,00	151,00	-	-	8.667,40	2.166,85	10.834,25	
24.03%	69.64%	4.7	4.7	4.7	116,56	29,13	87,43	12,72	12,72	-	-	1.482,64	370,53	1.853,17	
24.03%	69.64%	4.8	4.8	4.8	2,34	0,58	2,92	377,78	377,78	-	-	884,00	219,11	1.103,11	
24.03%	69.64%	4.9	4.9	4.9	1,72	0,43	1,29	4,00	4,00	2,00	2,00	6.893,28	1.723,32	8.616,60	
24.03%	69.64%	4.10	4.10	4.10	2,76	0,69	2,07	2,00	2,00	-	-	5.536,48	1.384,10	6.920,58	
24.03%	69.64%	4.11	4.11	4.11	2,76	0,69	2,07	2,00	2,00	-	-	5.536,48	1.384,10	6.920,58	
<b>Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>															
24.03%	69.64%	5.1	5.1	5.1	43,13	10,78	32,35	37,77	37,77	-	-	1.629,02	407,16	2.036,18	
24.03%	69.64%	5.2	5.2	5.2	1,43	0,35	1,08	60,34	60,34	-	-	86,29	21,11	107,40	
24.03%	69.64%	5.3	5.3	5.3	129,67	32,41	97,26	2,00	2,00	-	-	299,34	64,82	364,16	
24.03%	69.64%	5.4	5.4	5.4	907,66	226,91	680,75	1,14	1,14	-	-	1.034,73	258,67	1.293,40	
24.03%	69.64%	5.5	5.5	5.5	907,66	226,91	680,75	1,50	1,50	-	-	1.361,49	340,36	1.701,85	
24.03%	69.64%	5.6	5.6	5.6	907,66	226,91	680,75	0,53	0,53	-	-	481,06	120,26	601,32	
24.03%	69.64%	5.7	5.7	5.7	431,78	107,95	323,83	10,00	10,00	-	-	4.317,80	1.079,50	5.397,30	
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>															
														<b>Total Geral</b>	
														<b>R\$ 235.689,65</b>	
														<b>R\$ 47.049,91</b>	

CONSORCIO TAQUARI CONCC. 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

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	RECEBIDO	SUPRESSÃO/ADICIONADO	SUPRESSÃO/ADICIONADO	CATEGORIA	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	MIO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA									
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
24.03%	69,64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL.	m²	0,41	0,10	1.092,00	-	-	-	447,72	109,20	556,92	
24.03%	69,64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0,60	0,75	273,00	-	-	-	163,80	40,95	204,75	
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>														
24.03%	69,64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEREA (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M	m³	13,30	3,32	368,28	-	-	-	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	1.841,40	-	-	-	4.308,87	1.068,01	5.376,88	
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEREA	m²	1,52	0,38	480,35	-	-	-	699,73	174,93	874,66	
24.03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 317/019 B	m³	8,00	2,00	208,80	-	-	-	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	7.047,00	-	-	-	16.489,98	4.087,26	20.577,24	
<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>														
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>														
24.03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURELETO	m²	2,39	0,60	1.513,56	-	-	-	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, ESPESURA 8 CM	T x km	72,52	18,12	90,64	-	-	-	109.763,37	27.425,70	137.189,07	
24.03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2,73	0,68	5.530,55	-	-	-	15.098,40	3.760,77	18.859,17	
24.03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1,08	0,26	1,34	-	-	-	5.972,99	1.437,94	7.410,93	
24.03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³ x km	2,34	0,58	2,92	-	-	-	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	-	-	-	28.119,73	7.025,93	35.145,66	
24.03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³ x km	2,34	0,58	2,92	-	-	-	1.695,27	417,71	2.102,98	
24.03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³ x km	0,92	0,23	720,20	-	-	-	662,59	165,64	828,23	
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>														
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>														
24.03%	69,64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8,73	2,18	78,63	-	-	-	649,79	163,51	813,30	
24.03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	29,74	5,98	49,84	-	-	-	1.003,78	252,42	1.256,20	
24.03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DA ROTA-FORÇA - DMT 1,60km	m³ x km	3,45	0,88	114,20	-	-	-	312,91	77,55	390,46	
24.03%	69,64%	4.4	ESCALONAMENTO DA ROTA-FORÇA	m³	1,52	0,38	28,55	-	-	-	43,40	10,84	54,24	
24.03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	m	60,84	15,21	75,05	-	-	-	20,00	304,20	1.821,00	
24.03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	m	120,52	30,13	150,65	-	-	-	1.216,80	304,20	1.821,00	
24.03%	69,64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57,40	14,35	71,75	-	-	-	1.687,28	421,82	2.109,10	
24.03%	69,64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	116,56	29,13	145,69	-	-	-	1.951,60	487,90	2.439,50	
24.03%	69,64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³ x km	2,34	0,58	2,92	-	-	-	317,04	79,23	396,27	
24.03%	69,64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	2.768,24	692,05	3.460,29	-	-	-	11.072,96	2.768,20	13.841,16	
<b>Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>														
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>														
24.03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE FEDETROR COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	43,13	10,78	53,91	-	-	-	34,44	371,26	1.856,66	
24.03%	69,64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CALDAÇÃO)	m²	1,43	0,35	149,37	-	-	-	213,60	52,77	266,87	
24.03%	69,64%	5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400X(H)=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	und	129,57	32,41	162,08	-	-	-	778,02	194,46	972,48	
24.03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32xL=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57	-	-	-	2.596,83	646,69	3.233,52	
24.03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32xL=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	m²	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) (0,33M P/ PLACA)	m²	907,66	226,91	1.134,57	-	-	-	481,06	120,26	601,32	
24.03%	69,64%	5.7	SUPOORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431,78	107,95	539,73	-	-	-	5.613,14	1.403,35	7.016,49	
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>														
<b>Total Geral</b>														
												<b>R\$ 294.619,61</b>	<b>R\$ 58.492,79</b>	<b>R\$ 353.112,40</b>

CONSORCIO TAQUARI CON. 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 SARATVA E RUA RIVALDO RENNER KERN, BAIRRO COQUEIROS - TAQUARI / RS

BOL.	ORÇAMENTO SOCIAL	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREVISTO	ADQUIRIDO	SUPRESSÃO/ACRESCIMO	SIMPRESSÃO	VARIACÃO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	MACRO-OBRA	VALOR TOTAL R\$	MATERIAL	
					MATERIAL	SERVIÇOS												
24.03%	69.64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	0,41	0,10	0,51	1.163,20	1.163,20	-	-	-	476,91	116,32	-	593,27	-	
24.03%	69.64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0,60	0,15	0,75	290,80	290,80	-	-	-	-	174,48	45,62	-	218,10	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES 0,1212																		
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>																		
24.03%	69.64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (70HP) LÂMINA: 5,20M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M	m³	13,30	3,32	16,62	441,90	438,79	(3,11)	(3,11)	-	-	5.877,27	1.467,10	-	7.344,37	-
24.03%	69.64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30,00KM	m³ x km	2,24	0,58	2,82	2.209,50	2.193,96	(15,54)	(15,54)	-	-	5.170,23	1.281,51	-	6.451,74	-
24.03%	69.64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,52	0,38	1,90	852,38	548,49	(3,89)	(3,89)	-	-	209,50	209,50	-	1.049,52	-
24.03%	69.64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVADO, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³	8,00	2,00	10,00	243,44	241,74	(1,70)	(1,70)	-	-	1.947,52	486,88	-	2.434,40	-
24.03%	69.64%	2.5	Sub-total MOVIMENTO DE TERRA	m³ x km	2,34	0,58	2,92	8.216,16	8.158,72	(57,38)	(57,38)	-	-	19.225,68	4.765,33	-	23.991,01	-
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>																		
24.03%	69.64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MULETO	m²	2,39	0,80	2,99	2.008,82	1.994,52	(14,30)	(14,30)	-	-	4.801,08	1.205,29	-	6.006,37	-
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)	(14,30)	-	-	145.679,63	36.399,81	-	182.079,44	-
24.03%	69.64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT ate 30,00km	T x km	2,73	0,68	3,41	7.340,23	7.287,97	(52,26)	(52,26)	-	-	20.038,83	4.991,35	-	25.030,18	-
24.03%	69.64%	3.4	TRANSPORTE DO PO DE PEDRA - DMT 27km	T x km	1,08	0,26	1,34	7.340,23	7.287,97	(52,26)	(52,26)	-	-	7.927,45	1.908,45	-	9.835,90	-
24.03%	69.64%	3.5	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	m³ x km	2,34	0,58	2,92	5.966,20	5.923,72	(42,48)	(42,48)	-	-	13.900,91	3.460,39	-	17.421,30	-
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	62,12	-	-	27.508,30	6.872,15	-	34.380,45	-
24.03%	69.64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT ate 30,00km	m³ x km	2,34	0,58	2,92	704,54	788,40	83,86	83,86	-	-	1.688,62	409,63	-	2.097,25	-
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³ x km	0,92	0,23	1,15	704,54	788,40	83,86	83,86	-	-	648,18	162,04	-	810,22	-
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO 277.822,11</b>																		
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>																		
24.03%	69.64%	4.1	ESCALVAÇÃO MECANIZADA DE SOLO EM CATEGORIA REABORITADO	m³	8,73	2,18	10,91	283,87	304,19	20,32	20,32	-	-	618,83	153,85	-	772,68	-
24.03%	69.64%	4.2	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,20km	m³ x km	20,12	5,03	25,15	233,37	249,21	15,84	15,84	-	-	4.695,40	1.173,85	-	5.869,25	-
24.03%	69.64%	4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	3,42	0,68	4,10	242,41	263,92	21,51	21,51	-	-	664,21	164,83	-	829,04	-
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	5,38	-	-	92,12	23,02	-	115,14	-
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLIS DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60,84	15,21	76,05	139,00	152,00	13,00	13,00	-	-	2.114,19	536,76	-	2.650,95	-
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	3,00	-	-	4.338,72	1.084,68	-	5.423,40	-
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	16,00	-	-	10.045,00	2.511,25	-	12.556,25	-
24.03%	69.64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m³	116,56	29,13	145,69	14,00	15,28	1,28	1,28	-	-	1.631,84	407,82	-	2.039,66	-
24.03%	69.64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³ x km	2,34	0,58	2,92	415,69	463,82	38,02	38,02	-	-	972,87	241,16	-	1.214,03	-
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	-	-	-	10.339,92	2.594,98	-	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	-	-	-	8.304,72	2.076,15	-	10.380,87	-	
<b>Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS 65.020,61</b>																		
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>																		
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E-30CM	m²	43,13	10,28	53,91	62,70	62,70	-	-	-	-	2.704,25	675,90	-	3.380,15	-
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CARACAO)	m²	14,43	0,35	1,78	146,13	146,13	-	-	-	-	208,97	51,14	-	260,11	-
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE AÇO ESPALHADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 20" CM	und	129,67	22,41	162,08	9,00	6,00	-	-	-	-	778,02	194,46	-	972,48	-
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R10-600M/10-60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57	2,28	2,28	-	-	-	-	2.069,46	517,35	-	2.586,81	-
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A320-1-50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57	2,50	2,50	-	-	-	-	2.289,15	567,27	-	2.856,42	-
24.03%	69.64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,30CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M X 0,53M) P/ PLACA	m²	907,66	226,91	1.134,57	1,59	1,59	-	-	-	-	1.443,18	360,78	-	1.803,96	-
24.03%	69.64%	5.7	SUPOORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431,78	107,95	539,73	20,00	20,00	-	-	-	-	8.635,60	2.159,00	-	10.794,60	-
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA 22.634,53</b>																		
<b>Total Geral</b>															<b>R\$ 81.906,43</b>	<b>R\$ 226.053,19</b>	<b>R\$ 407.359,62</b>	<b>R\$ 330</b>

CONSORCIO 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: CAETRA - TAQUARI / RS

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS		PARC.	ACRÉDITO	SUPRESSÃO/ACRÉDITO	SUPRESSÃO	ACRÉDITO	MATERIAL	MAC-DEBORA	VALOR TOTAL R\$	MATERIAL
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA									
24,03%	69,64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
24,03%	69,64%	1.1	1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	0,41	352,00	352,00	-	-	352,00	-	35,20	179,52	-
24,03%	69,64%	1.2	1.2 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0,60	89,00	89,00	-	-	89,00	-	13,20	66,00	-
			<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			0,51	441,00	-	-	441,00	-	48,40	245,52	-
24,03%	69,64%	2.1	MOVIMENTO DE TERRA											
24,03%	69,64%	2.1	2.1 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERBAS (170HP/ILMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M	m³	13,30	16,62	140,80	-	-	140,80	-	467,45	2.340,09	-
24,03%	69,64%	2.2	2.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2,34	2,92	704,00	-	-	704,00	-	408,32	2.055,68	-
24,03%	69,64%	2.3	2.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERBAS	m²	1,52	1,90	176,00	-	-	176,00	-	66,88	336,40	-
24,03%	69,64%	2.4	2.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO,	m³	8,00	10,00	70,40	-	-	70,40	-	140,80	704,00	-
24,03%	69,64%	2.5	2.5 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 117/003, CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2,34	2,92	2.376,00	-	-	2.376,00	-	1.378,08	6.937,92	-
			<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>			2,99	704,00	-	-	704,00	-	1.872,64	12.372,09	-
24,03%	69,64%	3.1	PAVIMENTAÇÃO											
24,03%	69,64%	3.1	3.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	2,99	704,00	-	-	704,00	-	422,40	2.104,96	-
24,03%	69,64%	3.2	3.2 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	72,52	90,64	704,00	-	-	704,00	-	12.756,48	63.810,56	-
24,03%	69,64%	3.3	3.3 TRANSPORTE DE VIA INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT até 3000km	T x km	2,73	3,41	2.572,42	-	-	2.572,42	-	1.749,24	8.771,95	-
24,03%	69,64%	3.4	3.4 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1,08	1,34	2.572,42	-	-	2.572,42	-	668,82	3.447,04	-
24,03%	69,64%	3.5	3.5 TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³ x km	2,34	2,92	2.090,88	-	-	2.090,88	-	1.212,71	6.105,36	-
24,03%	69,64%	3.6	3.6 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	52,71	65,88	183,00	-	-	151,00	-	2.410,11	12.056,04	-
24,03%	69,64%	3.7	3.7 TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m x km	2,34	2,92	247,05	-	-	203,85	-	143,28	721,38	-
24,03%	69,64%	3.8	3.8 TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m x km	0,92	1,15	247,05	-	-	203,85	-	56,82	286,10	-
			<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>			53,91	14,10	-	-	14,10	-	151,99	760,13	-
24,03%	69,64%	4.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
24,03%	69,64%	4.1	4.1 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	1,43	1,78	51,24	-	-	51,24	-	17,37	91,20	-
24,03%	69,64%	4.2	4.2 PINTURA MEIO-FIO (CARROCEIRA)	urp	129,67	32,41	2,00	-	-	2,00	-	64,82	324,16	-
24,03%	69,64%	4.3	4.3 PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-600XH-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1,14	-	-	1,14	-	296,67	1.293,40	-
24,03%	69,64%	4.4	4.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	0,50	-	-	0,50	-	113,45	567,28	-
24,03%	69,64%	4.5	4.5 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)	m²	907,66	226,91	0,53	-	-	0,53	-	481,06	601,32	-
24,03%	69,64%	4.6	4.6 SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	urp	431,78	107,95	5,00	-	-	5,00	-	647,70	3.236,39	-
			<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			539,73	6,00	-	-	6,00	-	1.202,25	6.875,87	-
			<b>Total Geral</b>			1.134,57	539,73	-	-	539,73	-	2.590,68	13.679,94,87	-

CONSORCIO 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. LAUTERER FILHO E A RUA BERTOLDO KERN (INÍCIO ROTÁTORIA BAR DO CHICO))

ITEM	QUANTIDADE SOCIAL	UNID.	DESCR. EMBALAGEM DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREVISTO	ADQUIRIDO	SIMPRESSÃO ACRESCIMTO	ACRESCIMTO	VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$	MATERIA	MACRO-OBRA
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA								
24.03%	69,64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
24.03%	69,64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REBOCAO DE CÂMADA 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													
24.03%	69,64%	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 ESTERILAS (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 até 2,00m	m³ x km	2,34	0,58	2,92						
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERILAS	m³	1,52	0,38	1,90						
24.03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVADO, COM LÂMINA BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT até 2,00m	m³	6,00	2,00	10,00						
24.03%	69,64%	2.5	ESCAVAÇÃO COM LÂMINA BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT até 2,00m	m³ x km	2,34	0,58	2,92						
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA													
24.03%	69,64%	3	PAVIMENTAÇÃO										
24.03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO 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, ESPESURA 8 CM	m²	72,52	18,12	90,64						
24.03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA 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 CARROÇERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1,08	0,26	1,34						
24.03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PO DE PEDRA - DMT 27km	m³ x km	2,34	0,58	2,92						
24.03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X9 CM	m	52,71	13,17	65,88						
24.03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³ x km	2,34	0,58	2,92						
24.03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³ x km	0,92	0,23	1,15						
Sub-total PAVIMENTAÇÃO													
24.03%	69,64%	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
24.03%	69,64%	4.1	PINTURA DE FAIXA DE PAREDE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	43,13	10,78	53,91						
24.03%	69,64%	4.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PISO	m²	1,43	0,35	1,78						
24.03%	69,64%	4.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DE BUA - 4x5 CM X 20" CM	und	129,67	32,41	162,08						
24.03%	69,64%	4.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-60CM/H=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57						
24.03%	69,64%	4.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 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	SUORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	unf	431,78	107,95	539,73						
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
24.03%	69,64%	6	CANTILHÃO CENTRAL										
24.03%	69,64%	6.1	INVENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130,60	32,64	163,24						
24.03%	69,64%	6.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8,26	2,06	10,32						
24.03%	69,64%	6.3	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³ x km	2,34	0,58	2,92						
24.03%	69,64%	6.4	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³	0,92	0,23	1,15						
24.03%	69,64%	6.5	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	72,51	18,13	90,64						
24.03%	69,64%	6.6	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2,73	0,68	3,41						
24.03%	69,64%	6.7	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1,07	0,27	1,34						
24.03%	69,64%	6.8	TRANSPORTE DO PO DE PEDRA - DMT 27km	m³ x km	2,34	0,58	2,92						
24.03%	69,64%	6.9	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO (0,15X0,15M)	m	60,97	15,24	76,21						
Sub-total CANTILHÃO CENTRAL													
Total Geral													



CONSORCIO TAQUARI CON. 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

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL	PREVISTO	ADQUIRIDO	SUPRESSÃO	ACRESCIMTO	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$	MATERIAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
24.03%	69,64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	3,021,87								
24.03%	69,64%	1.2	PLACA DE OBRA	618,60								
24.03%	69,64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	0,51								
24.03%	69,64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	0,15								
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>												
24.03%	69,64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (7,00HP/LÂMINA: 5,20M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE LOMAS, DMT até 200M	16,62								
24.03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	2,92								
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	0,58								
24.03%	69,64%	2.4	ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	10,00								
24.03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	2,92								
<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>												
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>												
24.03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	0,60								
24.03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	2,99								
24.03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT até 30,00km	18,12								
24.03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	3,41								
24.03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DE PISO DE PEDRA - DMT 27km	1,08								
24.03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	2,34								
24.03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	52,71								
24.03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	2,34								
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>												
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
24.03%	69,64%	4.1	ESCAVAÇÃO DE VAZOS, COM MATERIAL REARROVIADO									
24.03%	69,64%	4.2	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km									
24.03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA									
24.03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS									
24.03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS									
24.03%	69,64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS									
24.03%	69,64%	4.8	TUBO CONCRETO ARMADO DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS									
24.03%	69,64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS									
24.03%	69,64%	4.A	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS									
24.03%	69,64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM									
24.03%	69,64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM									
24.03%	69,64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM									
24.03%	69,64%	4.13	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM									
24.03%	69,64%	4.14	LASTROS DE CIMENTO - DMT 27km									
24.03%	69,64%	4.15	BOCA DE LIXO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES									
24.03%	69,64%	4.16	BOCA DE LIXO + CAIXA DE INSPEÇÃO COM GRELHA									
24.03%	69,64%	4.C	CAIXA DE PASSAGEM DUPLA + CAIXA COM GRELHA									
24.03%	69,64%	4.D	BOCA DE BUJETO - DN 400MM									
24.03%	69,64%	4.E	BOCA DE BUJETO DUPLA - DN 1000MM									
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA</b>												
<b>5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
24.03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI L=30CM	43,13								
24.03%	69,64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIADA)	10,78								
24.03%	69,64%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 X CM	0,35								
24.03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400MM/H=60CM; CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	129,67								
24.03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A320-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	32,41								
24.03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)	226,91								
24.03%	69,64%	5.7	SUPOORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	226,91								
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
<b>Total Geral</b>												
											5397,73	6,00

CONSORCIO TAQUIARI CONC. Nº 0031/2023

OBJETO: CONTRATO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS

RUA DO MUNICÍPIO Rua Borges de Medeiros - Taquari / RS

COT.	DESCR. SOCIAL	ITEM	DESCRIÇÃO DAS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO DE		QUANTIDADE	VALOR TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL
				UNIDADE	MATERIAL								
<b>SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
24.03%	69.64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.021,87								
24.03%	69.64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	meses	604,37								
24.03%	69.64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	123,72								
24.03%	69.64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CÂMADA VEGETAL	m²	0,41	0,10	0,51	1.005,00		1.005,00			1.005,00
24.03%	69.64%	1.2	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0,60	0,15	0,75	221,00		221,00			221,00
<b>SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>													
24.03%	69.64%	2.1	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEREAIS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M	m³	13,30	3,32	16,62						
24.03%	69.64%	2.1	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%	2.2	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2,73	0,68	3,41						
24.03%	69.64%	3.1	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO 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	m³ x km	2,34	0,58	2,92						
24.03%	69.64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X30 CM	m	52,71	13,17	65,88						
24.03%	69.64%	3.7	MEIO-FIO DE CONCRETO DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m² x km	2,34	0,58	2,92						
24.03%	69.64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m² x km	0,92	0,23	1,15						
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>													
<b>4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
24.03%	69.64%	4.1	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	142,24								
24.03%	69.64%	4.2	REATERRO DE VIAS COM MANTIMENTO DE NÍVEL	m³	110,88								
24.03%	69.64%	4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORRA - DMT 4,00km	m³ x km	150,52								
24.03%	69.64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORRA	m	37,63								
24.03%	69.64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	101,00								
24.03%	69.64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	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%	4.10	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	m									
24.03%	69.64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	112,00								
24.03%	69.64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m									
24.03%	69.64%	4.13	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m									
24.03%	69.64%	4.14	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m									
24.03%	69.64%	4.15	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	12,09								
24.03%	69.64%	4.16	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 4km	m³ x km	359,07								
24.03%	69.64%	4.17	CAIXA DE PASSAGEM + CAVALCOM GRELHA	und	2,00								
24.03%	69.64%	4.18	CAIXA DE PASSAGEM + CAVALCOM GRELHA	und									
24.03%	69.64%	4.19	BOCA DE BUQUE - DN 1000MM	und									
24.03%	69.64%	4.20	BOCA DE BUQUE DUPLA - DN 1000MM	und									
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>													
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
24.03%	69.64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	43,13	10,78	53,91						
24.03%	69.64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)	m²	1,43	0,35	1,78						
24.03%	69.64%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 20 CM	unp	129,57	32,41	162,08						
24.03%	69.64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57						
24.03%	69.64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A320-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	m²	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)	m²	907,66	226,91	1.134,57						
24.03%	69.64%	5.7	SUPOORTE METALICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431,78	107,95	539,73						
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
<b>Total Geral</b>													
											R\$ 118		

CONSORCIO TAQUIARI 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 Thebaldo Kerth, Taquari /RS

BOT. SOCIAIS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL	ADICIONADO	SUPRIMENTO ACERTEIRO	SUPRIMENTO	CÁLCULO	MATERIAL	PROPORCIONAL R\$	MATERIAL	VALOR TOTAL R\$	MATERIAL
				MATERIAL	SERVIÇOS										
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
24,03%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	meses	2.417,50	694,37	3.021,87									
24,03%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	494,98	123,72	618,60									
24,03%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	0,41	0,10	0,51		793,00						793,00	
24,03%	1.2	LOGAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0,60	0,15	0,75		281,11						281,11	
	<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>														
24,03%	2.1	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ORGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEREA (170HP/LINHA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE LOMAS, DMT 4x12, 200HP	m³	13,30	3,32	16,62		39,65						39,65	
24,03%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4x12, 200HP	m³ x km	3,24	0,68	2,92		188,24						188,24	
24,03%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEREA	m²	1,52	0,28	1,90		49,56						49,56	
24,03%	2.4	ESCOVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PAREDE COM ROLÃO PREDOMINANTE AERIOGÊNICO - EXCLUSIVE SOLO,	m³	8,00	2,00	10,00		49,65						49,65	
24,03%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2,34	0,58	2,92		1.338,18						1.338,18	
	<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>														
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>														
24,03%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUARETO	m²	2,38	0,60	2,99		793,00						793,00	
24,03%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	72,52	18,12	90,64		793,00						793,00	
24,03%	3.3	TRANSPORTE DE VIA INTERTRAVADO, CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2,73	0,68	3,41		2.897,62						2.897,62	
24,03%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1,08	0,26	1,34		2.897,62						2.897,62	
24,03%	3.5	TRANSPORTE DO JO DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2,34	0,58	2,92		2.352,21						2.352,21	
24,03%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	54,71	13,17	65,88		793,00						793,00	
24,03%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO-FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	0,54	0,13	0,67		37,60						37,60	
24,03%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO-FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	0,52	0,13	0,65		372,60						372,60	
	<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>														
	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>														
24,03%	4.1	REABRIMENTO DE VAZAS COM MATERIAL REABROETADO	m³												
24,03%	4.2	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km												
24,03%	4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³												
24,03%	4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³ x km												
24,03%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m												
24,03%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m												
24,03%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m												
24,03%	4.8	TUBO CONCRETO ARMADO DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m												
24,03%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m												
24,03%	4.10	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	m												
24,03%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m												
24,03%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m												
24,03%	4.13	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m												
24,03%	4.14	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m												
24,03%	4.15	ESTRUTURA DE BOTA-FORA - DMT 27km	m³xkm												
24,03%	4.16	BOCA DE LORÇA + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und												
24,03%	4.17	BOCA DE LORÇA + CAIXA DE INSPEÇÃO COM GRELHA	und												
24,03%	4.18	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und												
24,03%	4.19	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und												
24,03%	4.20	BOCA DE BUJEO - DN 1000MM	und												
24,03%	4.21	BOCA DE BUJEO DUPLA - DN 1000MM	und												
	<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA</b>														
	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>														
24,03%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	43,13	10,78	53,91		10,80						10,80	
24,03%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CALAÇÃO)	m²	1,43	0,35	1,78		77,28						77,28	
24,03%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	und	129,67	34,41	164,08									
24,03%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-RUN(MH)-60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57		0,56						0,56	
24,03%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32P-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57		0,50						0,50	
24,03%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M X P/ PLACA)	m²	907,66	226,91	1.134,57									
24,03%	5.7	SUPOORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431,78	107,95	539,73		4,00						4,00	
	<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>														
	<b>Total Geral</b>														

**CONSORCIO 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 Córdello, Taquari / RS**

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA							
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
24.03%	69,64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	3,021.87		3,021.87						
24.03%	69,64%	1.2	PLACA DE OBRA	694,37		694,37						
24.03%	69,64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RENOCO DE CAMADA VEGETAL	123,72		123,72						
24.03%	69,64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	0,51		0,51						
<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
24.03%	69,64%	2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
24.03%	69,64%	2.1	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEREAIS (170HP/PLÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M	217,00		217,00						
24.03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	1.085,00		1.085,00						
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEREAIS	271,25		271,25						
24.03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 1/20/19	434,00		434,00						
24.03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	14.647,50		14.647,50						
<b>Sub-total MOVIMENTO DE TERRA</b>												
24.03%	69,64%	3	<b>RESERVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SILOTETO</b>									
24.03%	69,64%	3.1	ESCOVAÇÃO DE VIA EM PRSO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	2,99		2,99						
24.03%	69,64%	3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA FORA - DMT 4,00km	72,52		72,52						
24.03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE BISCHESTRADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT até 30,00km	3,41		3,41						
24.03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PO DE PEDRA - DMT 27km	1,08		1,08						
24.03%	69,64%	3.5	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	2,34		2,34						
24.03%	69,64%	3.6	TRANSPORTE DE NEIO FIO - DMT até 30,00km	59,71		59,71						
24.03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE NEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	2,92		2,92						
24.03%	69,64%	3.8	Sub-total PAVIMENTAÇÃO	0,92		0,92						
<b>4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
24.03%	69,64%	4.1	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	252,73		252,73						
24.03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	197,01		197,01						
24.03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCOVAÇÃO PARA FORA - DMT 4,00km	267,44		267,44						
24.03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA FORA	66,86		66,86						
24.03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	175,00		175,00						
24.03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	24,00		24,00						
24.03%	69,64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	-		-						
24.03%	69,64%	4.8	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	-		-						
24.03%	69,64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM P/AGUAS PLUVIAIS	4,00		4,00						
24.03%	69,64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	199,00		199,00						
24.03%	69,64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	-		-						
24.03%	69,64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	-		-						
24.03%	69,64%	4.13	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	-		-						
24.03%	69,64%	4.14	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	21,49		21,49						
24.03%	69,64%	4.15	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	638,25		638,25						
24.03%	69,64%	4.16	BOCA DE LODO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLIS	6,00		6,00						
24.03%	69,64%	4.17	BOCA DE LODO + CAIXA DE INSPEÇÃO COM GRELHA	2,00		2,00						
24.03%	69,64%	4.18	BOCA DE PASSAGEM PARA CAIXA COM GRELHA	1,00		1,00						
24.03%	69,64%	4.19	BOCA DE REJETO DN 1000MM	1,00		1,00						
24.03%	69,64%	4.20	BOCA DE REJETO DUPLA - DN 1000MM	1,00		1,00						
<b>Sub-total PAVIMENTAÇÃO</b>												
<b>5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
24.03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	43,13		43,13						
24.03%	69,64%	5.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	10,78		10,78						
24.03%	69,64%	5.3	PINTURA MEIO-FIO (CABOÇÃO)	1,43		1,43						
24.03%	69,64%	5.4	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 48 CM X 20" CM	129,57		129,57						
24.03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400MM-H=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	226,91		226,91						
24.03%	69,64%	5.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO A22b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,30M X 0,50M)	226,91		226,91						
24.03%	69,64%	5.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,30CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,30M X 0,30M)	226,91		226,91						
24.03%	69,64%	5.8	SUPOORTE METÁLICO DN=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	431,78		431,78						
<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
<b>Total Geral</b>												
											<b>R\$ 252</b>	

CONSORCIO 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 Freire, Taquari / RS

BDI	RECURSOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREVISTO	ADQUADO	SUPRESSÃO/ACRESCIM.	SUPRESSÃO/ACRESCIM.	ACRESCIM.	VALOR TOTAL R\$	MATERIA	MATERIA	MATERIA	VALOR TOTAL R\$	
					MATERIAL	TOTAL											
24,03%	69,64%	1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
24,03%	69,64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	m²	69,64	3.021,87											
24,03%	69,64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	123,72	918,60											
24,03%	69,64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇO DE CANADA VEGETAL	m²	0,41	117,00											
24,03%	69,64%	1.2	LOGAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0,60	334,80											
24,03%	69,64%		Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES														
24,03%	69,64%	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 ESTERAS (20HP/1JUNTA: 2,20M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 2,80M	m³	13,30	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	2,92											
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	1,52	1,90											
24,03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COLAGEM DE REDE DE AÇO EM LAJOTE DE 11,20x18	m²	8,00	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	2,92											
24,03%	69,64%		Sub-total MOVIMENTO DE TERRA														
24,03%	69,64%	3	PAVIMENTAÇÃO														
24,03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	2,95											
24,03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	72,92	90,64											
24,03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE VIA EM PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2,73	3,41											
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1,08	1,34											
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³	2,94	3,68											
24,03%	69,64%	3.6	MEDIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	57,21	69,64											
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEDIO FIO - DMT até 30,00km	m x km	2,24	2,82											
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEDIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m x km	0,92	1,15											
24,03%	69,64%		Sub-total PAVIMENTAÇÃO														
24,03%	69,64%	4	DRENAGEM DE VAZAS DE SOLO 1ª CATEGORIA														
24,03%	69,64%	4.1	BEATERO DE VAZAS COM MATERIAL REPROJETADO	m³	271,29	356,61											
24,03%	69,64%	4.2	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	409,52	520,36											
24,03%	69,64%	4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	102,38	130,35											
24,03%	69,64%	4.4	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	155,00	198,00											
24,03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	24,00	30,60											
24,03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60,00	76,80											
24,03%	69,64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	4,00	5,16											
24,03%	69,64%	4.8	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	179,00	227,40											
24,03%	69,64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 800MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	64,00	81,28											
24,03%	69,64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	64,00	81,28											
24,03%	69,64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m	28,42	35,92											
24,03%	69,64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m	844,07	1.073,68											
24,03%	69,64%	4.13	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 800MM	m	8,00	10,24											
24,03%	69,64%	4.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³	28,42	35,92											
24,03%	69,64%	4.15	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	844,07	1.073,68											
24,03%	69,64%	4.16	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	8,00	10,24											
24,03%	69,64%	4.17	CAIXA DE PASSAGEM DUPLA + CAIXA COM GRELHA	und													
24,03%	69,64%	4.18	BOCA DE BUENIRO - DN 1000MM	und													
24,03%	69,64%	4.19	BOCA DE BUENIRO DUPLA - DN 1000MM	und													
24,03%	69,64%		Sub-total PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA														
24,03%	69,64%	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
24,03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE FEDESTRE COM TINTA EPOXI E-300C	m²	43,13	53,91											
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA MEDIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²	1,43	1,78											
24,03%	69,64%	5.3	PLACA DE ACÓ ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUJA, 45 CM X 20 - CM	und	129,57	162,08											
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400MM/PO-60CM (CHAPA DE AÇO N.º 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,30M X 0,30M)	m²	907,66	1.134,57											
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO N.º 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	1.134,57											
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO N.º 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M X 0,53M) P/ PLACA	m²	907,66	1.134,57											
24,03%	69,64%	5.7	SUPOORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	431,78	539,73											
24,03%	69,64%		Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
<b>Total Geral</b>																	

CONSORCIO TAQUARÉI 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 - Taquaré / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	PREÇOS UNITÁRIOS EM		TOTAL	PREÇO	ADQUIRIDO	SUPRESSÃO/ ACRESCIM.	SUPRESSÃO/ ACRESCIM.	SUPRESSÃO/ ACRESCIM.	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$	MATERIAL
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA											
24,03%	69,64%	1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
24,03%	69,64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	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%	1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	0,41	0,10	0,51	1.056,00						1.056,00			
24,03%	69,64%	1.4	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	0,60	0,15	0,75	358,00						358,00			
			<b>Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
24,03%	69,64%	2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>														
24,03%	69,64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEREAIS (170HP/LAMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M	m³	13,30	3,32	16,62	52,80						52,80			
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			
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEREAIS	m³	1,52	0,38	1,90	86,00						86,00			
24,03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATRIUM COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE: AF. 170HP/3,32	m³	8,00	2,04	10,00	52,80						52,80			
24,03%	69,64%	2.5	Sub-total MOVIMENTO DE TERRA	m³ x km	2,34	0,58	2,92	782,00						1.782,00			
24,03%	69,64%	3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>														
24,03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,39	0,60	2,99	1.056,00						1.056,00			
24,03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	72,52	48,12	90,64	1.056,00						1.056,00			
24,03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	2,73	0,66	3,41	3.858,62						3.858,62			
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1,08	0,26	1,34	3.858,62						3.858,62			
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO DE PEDRA - DMT 27km	m³ x km	2,34	0,58	2,92	3.136,32						3.136,32			
24,03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X130 CM	m	52,71	13,17	65,88	358,00						358,00			
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO-FIO - DMT até 30,00km	m x km	2,34	0,58	2,92	483,30						483,30			
24,03%	69,64%	3.8	Sub-total PAVIMENTAÇÃO	m² x km	0,92	0,23	1,15	483,30						483,30			
24,03%	69,64%	4	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>														
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 NEVAS - ESCAVAÇÃO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³	59,40	59,40	59,40										
24,03%	69,64%	4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³ x km	80,64	80,64	80,64										
24,03%	69,64%	4.4	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	20,16	20,16	20,16										
24,03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	54,00	54,00	54,00										
24,03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	6,00	6,00	6,00										
24,03%	69,64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m													
24,03%	69,64%	4.8	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m													
24,03%	69,64%	4.9	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										
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%	4.13	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000MM	m													
24,03%	69,64%	4.14	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM - 77mm	m² x km	6,48	6,48	6,48										
24,03%	69,64%	4.15	TRANSPORTE DE BRITA DE INSERÇÃO SIMPLES	m³ x km	192,45	192,45	192,45										
24,03%	69,64%	4.16	FOCA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	4,00	4,00	4,00										
24,03%	69,64%	4.17	CAIXA DE PASSAGEM DUPLA + CAIXA COM GRELHA	und													
24,03%	69,64%	4.18	BOCA DE BUEIRO - DN 1000MM	und													
24,03%	69,64%	4.19	BOCA DE BUEIRO DUPLA - DN 1000MM	und													
24,03%	69,64%	4.20	Sub-total PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA	und													
24,03%	69,64%	5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>														
24,03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	43,13	10,78	53,91	10,80						10,80			
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CALAÇÃO)	m²	1,43	0,35	1,78	100,24						100,24			
24,03%	69,64%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 20 X 20	und	129,57	32,41	162,08	1,00						1,00			
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400MM/H=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57	0,28						0,28			
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32xL=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M X 0,50M)	m²	907,66	226,91	1.134,57	0,50						0,50			
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGULAMENÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)	m²	907,66	226,91	1.134,57	0,53						0,53			
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			
			<b>Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>														
			<b>Total Geral</b>														



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

A SINAPI - NOVEMBRO/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
I	370	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO (0,15X0,15M)	M			
		AREIA MÉDIA - 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 SERVIÇO 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	SERVEANTE 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
			<b>Custo Total</b>			R\$ 62,09
			<b>BDI = %</b>		<b>24,03%</b>	R\$ 14,92
			<b>PREÇO FINAL</b>			R\$ 77,01
			<b>DESC. LICITAÇÃO</b>		<b>-1,03%</b>	R\$ 76,21