

MUNICÍPIO DE TAQUARI
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N.º 003/2023

às 9:00 horas do dia 04 de maio de 2023

I – DO OBJETO DA LICITAÇÃO:

I.1. A presente licitação visa a contratação, em regime de empreitada global (mão de obra e material), de empresa para execução de obra de pavimentação asfáltica, microdrenagem, sinalização viária e pavimentação com blocos intertravados em diversas ruas do Município, conforme projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico financeiro em anexo, que constituem parte integrante do presente edital.

I.1.1. Os recursos para execução da obra objeto da presente licitação são provenientes do Contrato de Financiamento com a Caixa Econômica Federal, n.º 0608.371-78/2023, conforme plano de investimento por meio do FINISA – Programa de Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento.

PROPOSTA

Three handwritten signatures in black ink, located at the bottom right of the page. The signatures are stylized and appear to be initials or names.

Ao

Município de Taquari

A/C: Comissão de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência n.º 003/2023

PROPOSTA

Apresentamos nossa proposta financeira, para execução de obra de pavimentação asfáltica, microdrenagem, sinalização viária e pavimentação com blocos intertravados em diversas ruas do Município, conforme projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico financeiro em anexo, que constituem parte integrante do presente edital.

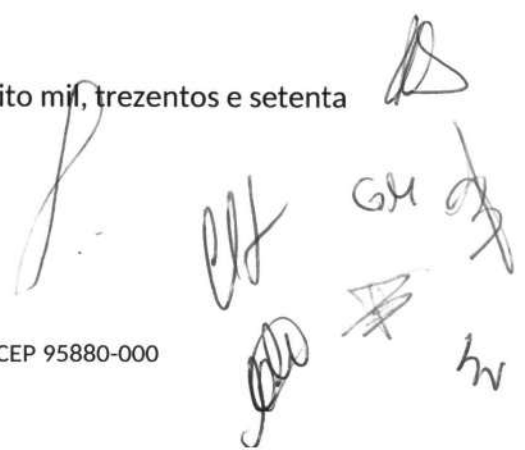
Os recursos para execução da obra objeto da presente licitação são provenientes do Contrato de Financiamento com a Caixa Econômica Federal, n.º 0608.371-78/2023, conforme plano de investimento por meio do FINISA - Programa de Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento.

	Material	Mão de Obra	Total
Pavimentação Asfáltica	6.705.709,07	1.673.558,14	8.379.267,21
Pavimentação Blocos Concreto	6.155.047,19	1.534.812,94	7.689.860,13
Total Geral	12.860.756,26	3.208.371,08	16.069.127,34

Valor total: R\$ 16.069.127,34 (dezesesseis milhões, sessenta e nove mil, cento e vinte e sete reais e trinta e quatro centavos), conforme planilha orçamentária anexa, sendo:


Material: R\$ 12.860.756,26 (doze milhões, oitocentos e sessenta mil, setecentos e cinquenta e seis reais e vinte e seis centavos).

Mão - de - obra: R\$ 3.208.371,08 (três milhões, duzentos e oito mil, trezentos e setenta e um reais e oito centavos).



1. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data designada para a entrega dos envelopes desta licitação.

Estrela, 04 de maio de 2023.



Consórcio Taquari Conc 003/2023
Olivar Basso
Representante Legal do Consórcio
CPF 147.653.650-34



Cleverton Leandro Modesti
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA RS 0088174

Ao

Município de Taquari

A/C: Comissão de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência n.º 003/2023

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que nos responsabilizamos pela execução da obra e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, em relação ao objeto do Edital de Concorrência n.º 003/2023.

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
Olivar Basso
Representante Legal do Consórcio
CPF 147.653.650-34


Cleverton Leandro Modesti
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA RS 0088174

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

PLANILHA RESUMO (PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)

RUA	TRECHO	ÁREA	VALOR
1 LOCAL: MARECHAL DEODORO	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA OTHELO ROSA E A RUA 14 DE JULHO (FRENTE DO HOSPITAL)	ÁREA TOTAL: 4.210,08 m ²	R\$ 524.410,81
2 LOCAL: OTHELO ROSA	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA OSVALDO ARANHA E RUA VEREADOR PRAIA	ÁREA TOTAL: 7.056,14 m ²	R\$ 867.248,69
3 LOCAL: AV. VINTE DE SETEMBRO	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A AV. LAUTERF FILHO E A RUA BERTOLDO KERN (INÍCIO ROTATÓRIA BAR DO CHICO)	ÁREA TOTAL: 12.087,54 m ²	R\$ 1.487.998,69
4 LOCAL: BERTOLDO KERN	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A AV. VINTE DE SETEMBRO E A RUA CAMPO ROMERO	ÁREA TOTAL: 7.083,12 m ²	R\$ 875.943,76
5 LOCAL: CAMPO ROMERO	LOCALIZAÇÃO: ENTRE AS RUAS BERTOLDO E RUA FABRÍCIO H. PEREIRA	ÁREA TOTAL: 11.705,77 m ²	R\$ 1.313.659,17
6 LOCAL: BORGES DE MEDEIROS	LOCALIZAÇÃO: ENTRE AS RUAS JOSÉ PORFÍRIO DA COSTA E RUA DA PAZ	ÁREA TOTAL: 2.427,48 m ²	R\$ 343.037,97
7 LOCAL: OSVALDO ARANHA	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA LEONEL T. ALVIM E A RUA RODRIGO VILANOVA	ÁREA TOTAL: 955,43 m ²	R\$ 136.099,73
8 LOCAL: SETE DE SETEMBRO	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA LEONEL T. ALVIM E A RUA RODRIGO VILANOVA	ÁREA TOTAL: 1.105,58 m ²	R\$ 157.021,61
9 LOCAL: DONA MARGARIDA	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA VEREADOR PRAIA E A RUA OTHELO ROSA	ÁREA TOTAL: 1.186,97 m ²	R\$ 170.801,54
10 LOCAL: JOSÉ ANTERO SIQUEIRA	LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA OSVALDO ARANHA E A RUA VEREADOR PRAIA	ÁREA TOTAL: 2.832,97 m ²	R\$ 368.061,73
11 LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO	LOCALIZAÇÃO: RUA ALBINO PINTO - RUI VARGAS	ÁREA TOTAL: 3.791,55 m ²	R\$ 616.379,22
12 LOCAL: ALVARO HAUBERT	LOCALIZAÇÃO: AV. LAUTER FILHO - AV. JOSÉ PORFÍRIO DA COSTA	ÁREA TOTAL: 1.902,20 m ²	R\$ 271.628,70
13 LOCAL: JOÃO PESSOA	LOCALIZAÇÃO: VEREADOR PRAIA - RUA OTELO ROSA	ÁREA TOTAL: 563,94 m ²	R\$ 81.695,13
14 LOCAL: PONTES FILHO	LOCALIZAÇÃO: ROD. ALEXO ROCHA - RUA PORFÍLIO DA COSTA	ÁREA TOTAL: 5.292,36 m ²	R\$ 648.291,29
15 LOCAL: JOÃO MAGALHÃES FILHO	LOCALIZAÇÃO: RUA 184 - AV. GETÚLIO VARGAS	ÁREA TOTAL: 1.532,70 m ²	R\$ 220.208,89
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
TOTAL DAS RUAS		63.733,84	R\$ 8.379.267,21

Estrela, 04 de maio de 2023.



Consórcio Taquari Conc 003/2023
Oliver Basso
Representante Legal do Consórcio



Cleverton Leandro Modesti
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA RS 088174

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
ÁREA TOTAL: 63.733,84 m²
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

PLANILHA RESUMO (PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
24,03%	69,64%	1.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	264,19	10,99	2,74	2.903,45	723,86	3.627,31
24,03%	69,64%	1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	1.320,95	2,95	0,74	3.896,80	977,49	4.874,29
24,03%	69,64%	1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS	m³	343,42	1,52	0,38	522,00	130,48	652,48
24,03%	69,64%	1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	998,18	2,39	0,60	2.385,65	598,89	2.984,54
24,03%	69,64%	2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	36,99	118,74	29,68	4.392,19	1.097,86	5.490,05
24,03%	69,64%	2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³	51,78	8,26	2,06	427,70	106,66	534,36
24,03%	69,64%	2.3	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	1.553,58	2,34	0,58	3.635,38	901,07	4.536,45
24,03%	69,64%	2.4	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	1.035,72	0,92	1,15	952,86	238,21	1.191,07
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	227,19	130,59	32,65	163,24	29.668,75	7.417,73
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	333,21	8,26	2,06	2.752,31	686,40	3.438,71
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	9.996,56	2,34	0,58	23.391,95	5.797,99	29.189,94
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	6.664,37	0,92	1,15	6.131,21	1.532,79	7.664,00
24,03%	69,64%	2.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	998,18	8,57	2,14	8.554,40	2.136,09	10.690,49
24,03%	69,64%	2.10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	93,00	52,71	13,17	4.902,03	1.224,81	6.126,84
24,03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bkm	372,00	0,62	0,15	230,64	55,80	286,44
24,03%	69,64%	2.12	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	63.733,84	2,84	0,71	181.004,07	45.250,94	226.255,01
24,03%	69,64%	2.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	63.172,18	2,62	0,65	165.511,05	41.061,85	206.572,90
24,03%	69,64%	2.14	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.522,47	1.290,74	322,69	1.613,43	1.965.112,94	491.285,76
24,03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkm	116.688,11	1,57	0,39	183.200,34	45.508,29	228.708,63
24,03%	69,64%	2.16	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkm	77.792,06	0,62	0,15	48.231,08	11.668,74	59.899,82
24,03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	59.008,33	2,62	0,65	154.601,78	38.355,34	192.957,12
24,03%	69,64%	2.18	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	2.360,25	1.290,74	322,69	3.046.469,09	761.629,00	3.808.098,09
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkm	180.899,92	1,57	0,39	284.011,27	70.550,51	354.561,78
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkm	120.599,25	0,62	0,15	74.771,58	18.089,80	92.861,38
24,03%	69,64%	2.21	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	9.919,50	5,64	1,41	55.945,98	13.986,44	69.932,42
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO						6.253.600,50	1.561.012,80			7.814.613,30
3 SINALIZAÇÃO										
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	5.215,56	1,91	0,47	9.961,69	2.451,26	12.412,95
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	5.472,55	5,00	1,24	27.362,75	6.785,88	34.148,63
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	3.117,89	5,00	1,24	15.589,45	3.866,17	19.455,62
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	1.488,16	43,13	10,78	64.184,36	16.042,30	80.226,66
24,03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	100,00	993,14	148,28	99.314,00	14.828,00	74.142,00
24,03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	1,00	905,47	226,36	1.131,83	905,47	1.131,83
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	12.746,70	0,85	0,21	10.834,67	2.676,75	13.511,42
Sub-total SINALIZAÇÃO						188.152,39	46.876,72			235.029,11
Total Geral						R\$ 6.705.709,07	R\$ 1.673.558,14			R\$ 8.379.267,21

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
Choverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS988174

[Assinatura]
Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MARECHAL DEODORO
ÁREA TOTAL: 4.210,08 m²
LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA OTHELO ROSA E A RUA 14 DE JULHO (FRENTE DO HOSPITAL)

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	4,50	494,88	123,72	618,60	2.226,96	556,74
24,03%	69,64%	1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	4.210,08	0,38	0,09	0,47	1.599,83	378,90
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	mês		13.487,60	3.374,39	16.871,99	-	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES										
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, NAT. 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 SUBLEITO	m²		2,39	0,60	2,99	-	-
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		118,74	29,68	148,42	-	-
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, 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		2,34	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	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	bokm		0,62	0,15	0,77	-	-
24,03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		4.210,08	2,84	3,55	11.956,63	2.989,15
24,03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²		4.210,08	0,71	3,27	11.030,41	2.736,55
24,03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		1.290,74	0,65	1.613,43	108.680,31	27.170,49
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bokm		84,20	1,57	10.131,87	2.516,83	3.312,75
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bokm		4.302,28	0,62	5.166,41	645,34	2.736,55
24,03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		4.210,08	2,62	3,27	11.030,41	2.736,55
24,03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CV), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		168,40	322,69	54.340,99	217.360,62	271.701,61
24,03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bokm		12.906,84	1,57	1.96	20.263,74	5.033,66
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bokm		8.604,56	0,62	0,77	5.334,83	1.290,68
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		645,34	5,64	7,05	3.639,72	909,92
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
3 SINALIZAÇÃO										
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²		172,26	1,91	2,38	329,01	80,96
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EXO (L= 12CM)	m		317,40	5,00	6,24	1.587,00	393,57
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m		31,50	5,00	6,24	157,50	39,06
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		130,40	43,13	53,91	5.624,15	1.405,71
24,03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid		9,00	593,14	741,42	5.338,26	1.334,52
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		842,01	0,85	1,06	715,71	176,82
Sub-total SINALIZAÇÃO										
Total Geral										
R\$ 419.674,37 R\$ 106.736,44 R\$ 524.410,81										

Estrela, 04 de maio de 2023.

Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS-088174

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: OTHELO ROSA
 ÁREA TOTAL: 7.056,14 m²
 LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA OSVALDO ARANHA E RUA VEREADOR PRAIA

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m ²	618,60	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m ²	0,47	0,38	2.681,33	635,05	-	-	3.316,38
24,03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	26.928,44	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	16.871,99	-	-	-	-	-	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES											3.316,38
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m ³	13,73	-	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m ³ xkm	3,69	2,74	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m ³	1,90	0,74	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m ²	2,99	0,38	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m ³	148,42	0,60	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m ³	10,32	2,06	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m ³ xkm	2,92	0,58	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m ³ xkm	1,15	0,92	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m ³	163,24	32,65	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m ³	10,32	2,06	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m ³ xkm	2,92	0,58	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m ³ xkm	1,15	0,92	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m ²	10,71	2,14	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0.30X0.09X0.12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	65,88	13,17	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO	bxkm	0,77	0,15	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	bxkm	0,77	0,15	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m ²	3,55	2,84	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ²	3,27	2,62	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,96	0,39	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,77	0,62	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m ²	3,27	2,62	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³	1,613,43	322,69	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1,96	0,39	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	0,77	0,62	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	7,05	1,41	-	-	-	-	-
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO											842.136,13
3 SINALIZAÇÃO											
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m ²	2,38	0,47	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	6,24	1,24	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	6,24	1,24	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m ²	53,91	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	741,42	148,28	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	1,131,83	226,36	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1,06	0,21	-	-	-	-	-
Sub-total SINALIZAÇÃO											21.794,18
Total Geral									R\$ 694.042,39	R\$ 173.206,30	R\$ 867.248,69

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
 Cleverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174

[Assinatura]
 Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: AV. VINTE DE SETEMBRO
ÁREA TOTAL: 12.087,54 m²
LOCALIZAÇÃO: ENTRE A AV. LAUTERF FILHO E A RUA BERTOLDO KERN (INÍCIO ROTATÓRIA BAR DO CHICO)

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	12,087,54	494,88	123,72	618,60	-	-
24,03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,38	0,38	0,09	0,47	4,593,27	1,087,87
24,03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	21,542,76	21,542,76	5,385,68	26,928,44	-	-
24,03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13,497,60	13,497,60	3,374,39	16,871,99	-	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES										
2 CAPEAMENTO ASFALTICO										
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1º CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	9,13	10,99	2,74	13,73	100,34	25,01
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	45,65	2,95	0,74	3,69	134,66	33,78
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	11,86	1,52	1,90	3,42	18,03	4,50
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	30,46	2,39	0,60	2,99	72,80	18,27
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	118,74	118,74	29,68	148,42	-	-
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³xkm	8,26	2,34	0,58	2,92	10,32	-
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,34	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	0,92	0,23	1,15	-	-
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	9,13	130,59	32,65	163,24	1,192,29	298,09
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	13,39	8,26	2,06	10,32	110,60	138,18
24,03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	401,72	2,34	0,58	2,92	940,03	232,99
24,03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	267,81	0,92	0,23	1,15	246,39	61,59
24,03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	30,46	8,57	2,14	10,71	261,04	65,18
24,03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52,71	13,17	3,37	16,54	-	-
24,03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bkkm	0,62	0,62	0,15	0,77	-	-
24,03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	12,087,54	2,84	0,71	3,55	34,328,61	8,582,15
24,03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	12,087,54	2,62	0,65	3,27	31,669,35	7,856,90
24,03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	241,75	1,290,74	322,69	1,613,43	312,036,40	78,010,30
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkkm	18,528,68	1,57	0,39	1,96	29,090,03	7,226,18
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkkm	12,352,45	0,62	0,15	0,77	7,658,52	1,852,86
24,03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	12,087,54	2,62	0,65	3,27	31,669,35	7,856,90
24,03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	483,50	1,290,74	322,69	1,613,43	624,072,79	156,020,61
24,03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkkm	37,057,37	1,57	0,39	1,96	58,180,07	14,452,37
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkkm	24,704,91	0,62	0,15	0,77	15,317,05	3,705,73
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	1,852,86	5,64	1,41	7,05	10,450,13	2,612,53
Sub-total CAPEAMENTO ASFALTICO										
3 SINALIZAÇÃO										
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	413,80	1,91	0,47	2,38	790,36	194,48
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	808,33	5,00	1,24	6,24	4,041,65	1,002,32
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	980,04	5,00	1,24	6,24	4,900,20	1,215,24
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	199,20	43,13	10,78	53,91	8,591,50	2,147,37
24,03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	14,00	593,14	148,28	741,42	8,303,96	2,075,92
24,03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	1,131,83	905,47	226,36	1,131,83	-	-
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,417,50	0,85	0,21	1,06	2,054,88	507,67
Sub-total SINALIZAÇÃO										
Total Geral										35.825,55
Total Geral										R\$ 1.190.824,30
Total Geral										R\$ 297.174,39
Total Geral										R\$ 1.487.998,69

Escrela, 04 de maio de 2023.

Cleverton Leandro Modesto
Engenheiro Civil / Responsável Técnico
CREA RS 088174

Oliver Basso
Consortio Taquari Conc 003/2023
Representante Legal do Consórcio

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, 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

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
24.03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	618,60	494,88	123,72	618,60	-	-
24.03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	7.083,12	0,38	0,09	2.691,58	637,48	3.329,06
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	mês	-	13.497,60	3.374,39	16.871,99	-	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES										
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
24.03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1º CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	13,73	10,99	2,74	53,74	13,39	67,13
24.03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	3,69	2,95	0,74	72,13	18,09	90,22
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,52	1,52	0,38	9,65	2,41	12,06
24.03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	16,31	2,39	0,60	38,98	9,78	48,76
24.03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	148,42	118,74	29,68	148,42	-	-
24.03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³	10,32	8,26	2,06	84,64	-	-
24.03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,34	2,34	0,58	13,59	-	-
24.03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	1,15	0,92	0,23	10,65	-	-
24.03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	4,89	130,59	32,65	163,24	159,65	798,24
24.03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	7,17	8,26	2,06	59,22	14,77	73,99
24.03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	215,16	2,34	0,58	503,47	124,79	628,26
24.03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	143,44	0,92	0,23	131,96	32,99	164,95
24.03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	16,31	8,57	2,14	139,78	34,90	174,68
24.03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	65,88	52,71	13,17	34,50	-	-
24.03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bkkm	0,62	0,62	0,15	0,77	-	-
24.03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	7.083,12	2,84	0,71	20.116,06	5.029,01	25.145,07
24.03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	7.083,12	2,62	0,65	18.557,78	4.604,02	23.161,80
24.03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	141,66	1.290,74	322,69	182.846,23	45.712,26	228.558,49
24.03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkkm	10.857,38	1,57	0,39	17.046,09	4.234,37	21.280,46
24.03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkkm	7.238,25	0,62	0,15	4.487,72	1.085,73	5.573,45
24.03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	7.083,12	2,62	0,65	18.557,78	4.604,02	23.161,80
24.03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	283,32	1.290,74	322,69	365.692,45	91.424,53	457.116,98
24.03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkkm	21.714,77	1,57	0,39	34.092,18	8.468,76	42.560,94
24.03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkkm	14.476,51	0,62	0,15	8.975,44	2.171,47	11.146,91
24.03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	1.085,73	5,64	1,41	6.123,52	1.530,87	7.654,39
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
3 SINALIZAÇÃO										
24.03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	238,14	1,91	0,47	454,85	111,92	566,77
24.03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	832,33	5,00	1,24	4.161,65	1.032,08	5.193,73
24.03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	6,24	5,00	1,24	31,20	-	-
24.03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	138,27	43,13	10,78	5.963,58	1.490,55	7.454,13
24.03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	14,00	593,14	148,28	741,42	2.075,92	10.379,88
24.03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	1.131,83	905,47	226,36	1.131,83	-	-
24.03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.416,62	0,85	0,21	1.204,12	297,49	1.501,61
Sub-total SINALIZAÇÃO										
Total Geral						R\$ 700.922,51	R\$ 174.921,25	R\$ 875.843,76		Estrela, 04 de maio de 2023.

Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 0981.174

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC.003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: CAMPO ROMERO
ÁREA TOTAL: 11.705,77 m²
LOCALIZAÇÃO: ENTRE AS RUAS BERTOLDO E RUA FABRICIO H. PEREIRA

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$			VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	11.705,77	494,88	123,72	618,60	-
24,03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	-	0,38	0,09	0,47	1.053,51
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	mês	-	13.497,60	3.374,39	16.871,99	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES									
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO									
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 SUBLEITO	m²	-	2,39	0,60	2,99	-
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	-	118,74	29,68	148,42	-
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, 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	-	2,34	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	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	btkm	-	0,62	0,15	0,77	-
24,03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	11.705,77	2,84	0,71	3,55	33.244,39
24,03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	11.705,77	2,62	0,65	3,27	30.669,11
24,03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	351,17	1.290,74	322,69	1.613,43	453.269,17
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	btkm	26.915,07	1,57	0,39	1,96	42.256,66
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	btkm	17.943,38	0,62	0,15	0,77	11.124,90
24,03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	6.980,26	2,62	0,65	3,27	18.288,29
24,03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	279,21	1.290,74	322,69	1.613,43	360.387,52
24,03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	btkm	21.399,77	1,57	0,39	1,96	33.597,63
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	btkm	14.266,51	0,62	0,15	0,77	8.845,24
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	1.610,49	5,64	1,41	7,05	9.083,16
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO									
3 SINALIZAÇÃO									
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	3.310,35	1,91	0,47	2,38	6.322,77
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	959,00	5,00	1,24	6,24	4.790,00
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	2.106,35	5,00	1,24	6,24	10.531,75
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	246,00	43,13	10,78	53,91	2.651,88
24,03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	20,00	593,14	148,28	741,42	11.862,80
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	2.341,15	0,85	0,21	1,06	1.989,97
Sub-total SINALIZAÇÃO									
Total Geral									R\$ 1.051.321,54
Total Geral									R\$ 262.337,63
Total Geral									R\$ 1.313.659,17

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
Cleyton Leandro Modesto
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-MS 088174

[Assinatura]
Consortório Taquari Conc. 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: BORGES DE MEDEIROS
ÁREA TOTAL: 2.427,48 m²
LOCALIZAÇÃO: ENTRE AS RUAS JOSÉ PORFÍRIO DA COSTA E RUA DA PAZ

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$	
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	618,60	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,47	922,44	218,47	-	-	1.140,91	
24,03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	26.928,44	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	16.871,99	-	-	-	-	-	
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES											
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1º CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	13,73	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	3,69	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,90	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,99	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	148,42	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³	10,32	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	1,15	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	1,15	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	163,24	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	10,32	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,92	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	1,15	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	10,71	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	65,88	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bkm	0,77	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	3,55	6.894,04	1.723,51	-	-	8.617,55	
24,03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	3,27	6.359,99	1.577,86	-	-	7.937,85	
24,03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.613,43	93.991,69	23.498,28	-	-	117.489,97	
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUJ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³	1,96	2.176,67	2.176,67	-	-	10.939,17	
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUJ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkm	0,15	2.306,90	558,12	-	-	2.865,02	
24,03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	3,27	6.359,99	1.577,86	-	-	7.937,85	
24,03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.613,43	125.317,94	31.329,97	-	-	156.647,91	
24,03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUJ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkm	1,96	11.682,93	2.902,13	-	-	14.585,06	
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUJ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkm	0,77	3.075,77	744,13	-	-	3.819,90	
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	7,05	2.446,21	612,05	-	-	3.060,26	
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
3 SINALIZAÇÃO											
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	2,38	154,43	37,99	-	-	192,42	
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - ENXO (L= 12CM)	m	6,24	769,10	190,73	-	-	959,83	
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	6,24	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	53,91	2.691,31	672,67	-	-	3.363,98	
24,03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 E-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	741,42	2.372,56	-	-	-	2.965,68	
24,03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	1.131,83	-	-	-	-	-	
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,06	412,66	101,95	-	-	514,61	
Sub-total SINALIZAÇÃO											
Total Geral						R\$ 274.522,46	R\$ 68.515,51	R\$ 343.037,97			

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
Clayerton Leandro Medeiros
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174

[Assinatura]
Consórcio Taquari Conc. 003/2023
 Olivar, Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: OSVALDO ARANHA
ÁREA TOTAL: 955,43 m²
LOCALIZAÇÃO: ENTRE A RUA LEONEL T. ALVIM E A RUA RODRIGO VILANOVA

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	618,60	-	123,72	-	-	-
24,03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,47	363,07	0,09	85,98	-	449,05
24,03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	26.928,44	-	5.385,68	-	-	-
24,03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	16.871,99	-	3.374,39	-	-	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES										
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	13,73	-	2,74	-	-	-
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	3,69	-	0,74	-	-	-
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,90	-	1,52	-	-	-
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,99	-	0,60	-	-	-
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	148,42	-	29,68	-	-	-
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³	10,32	-	2,06	-	-	-
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,92	-	0,58	-	-	-
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	1,15	-	0,23	-	-	-
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	163,24	-	32,65	-	-	-
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	10,32	-	2,06	-	-	-
24,03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,92	-	0,58	-	-	-
24,03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	1,15	-	0,23	-	-	-
24,03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m	65,88	-	13,17	-	-	-
24,03%	69,64%	2.15	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	10,71	-	2,14	-	-	-
24,03%	69,64%	2.16	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bxkm	0,77	-	0,15	-	-	-
24,03%	69,64%	2.17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	3,55	-	0,71	-	-	-
24,03%	69,64%	2.18	PINTURA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	621,02	-	2,62	-	678,35	3.391,77
24,03%	69,64%	2.19	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	3,27	-	0,65	-	2.503,23	3.124,25
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1.613,43	-	322,69	-	36.992,61	46.240,90
24,03%	69,64%	2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	2.196,61	-	0,39	-	9.246,29	11.275,97
24,03%	69,64%	2.22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.464,41	-	0,15	-	856,67	4.305,35
24,03%	69,64%	2.23	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	3,27	-	0,65	-	907,93	1.127,59
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bxkm	1.613,43	-	322,69	-	2.503,23	3.124,25
24,03%	69,64%	2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bxkm	2.196,61	-	0,15	-	49.319,18	61.649,16
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
3 SINALIZAÇÃO										
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	2,38	-	0,47	-	87,34	108,83
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	6,24	-	1,24	-	439,05	21,49
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	6,24	-	1,24	-	-	108,88
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	53,91	-	10,78	-	1.518,18	-
24,03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	741,42	-	148,28	-	379,45	1.897,63
24,03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	1.131,83	-	226,36	-	296,56	1.482,84
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,06	-	0,21	-	162,42	202,54
Sub-total SINALIZAÇÃO										
						R\$ 108.916,41	R\$ 27.183,32			R\$ 136.099,73

Total Geral

R\$ 108.916,41 **R\$ 27.183,32** **R\$ 136.099,73**

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
Cleverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174

[Assinatura]
Consortio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
24.03%	69.64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	1.105,58	494,88	123,72	618,60	-	-	-
24.03%	69.64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	-	0,38	0,09	0,47	-	99,50	519,62
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	mês	-	13.497,60	3.374,39	16.871,99	-	-	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES											519,62
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
24.03%	69.64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1.ª 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 SUBLEITO	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	m³	-	8,26	2,06	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	-	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	-	2,34	0,58	2,92	-	-	-
24.03%	69.64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	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	m³xkm	-	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	bkm	-	2,84	0,71	3,55	-	-	-
24.03%	69.64%	2.16	LIMPEZA, VARRERÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.105,58	2,62	0,65	3,27	3.139,84	784,96	3.924,80
24.03%	69.64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.105,58	2,62	0,65	3,27	2.896,62	718,62	3.615,24
24.03%	69.64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	33,16	1.290,74	322,69	1.613,43	42.800,93	10.700,40	53.501,33
24.03%	69.64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³	2.541,51	1,57	0,39	1,96	3.990,17	991,18	4.981,35
24.03%	69.64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkm	1.694,34	0,62	0,15	0,77	1.050,49	254,15	1.304,64
24.03%	69.64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.105,58	2,62	0,65	3,27	2.896,62	718,62	3.615,24
24.03%	69.64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	44,22	1.290,74	322,69	1.613,43	57.076,52	14.269,35	71.345,87
24.03%	69.64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkm	3.389,19	1,57	0,39	1,96	5.321,03	1.321,78	6.642,81
24.03%	69.64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkm	2.259,46	0,62	0,15	0,77	1.400,87	338,91	1.739,78
24.03%	69.64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	197,69	5,64	1,41	7,05	1.114,97	278,74	1.393,71
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO											152.064,77
3 SINALIZAÇÃO											
24.03%	69.64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	48,81	1,91	0,47	2,38	93,22	22,94	116,16
24.03%	69.64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	120,78	5,00	1,24	6,24	603,90	149,76	753,66
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	34,32	43,13	10,78	53,91	1.480,23	369,96	1.850,19
24.03%	69.64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	2,00	593,14	148,28	741,42	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= 35 CM	unid	-	905,47	226,36	1.131,83	-	-	-
24.03%	69.64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	221,11	0,85	0,21	1,06	187,94	46,43	234,37
Sub-total SINALIZAÇÃO											4.437,22
Total Geral											R\$ 125.659,75
Total Geral											R\$ 31.361,86
Total Geral											R\$ 157.021,61

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
Conselheiro Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

[Assinatura]
Cleverton Leandro Meireles
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-RS 088174

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA N° 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	618,60	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,47	451,05	-	106,82	-	557,87
24,03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	26,928,44	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	16,871,99	-	-	-	-	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES										
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADQUADO, MAT. 1º CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	13,73	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	3,69	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,90	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,99	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	148,42	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³	10,32	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,06	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0,58	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	1,15	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	163,24	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,06	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0,58	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	1,15	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	10,71	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	m	65,88	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	bkcm	0,62	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1,186,97	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	3,27	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³	1,613,43	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkcm	1,96	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	272,85	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	3,27	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkcm	1,613,43	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkcm	1,96	-	-	-	-	-
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	363,82	-	-	-	-	-
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
3 SINALIZAÇÃO										
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	67,55	1,91	0,47	129,02	31,74	160,76
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	103,97	5,00	1,24	519,85	128,92	648,77
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	55,08	5,00	1,24	275,60	68,32	343,92
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	4,00	593,14	148,28	2.375,60	593,76	2.969,36
24,03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	4,00	905,47	226,36	3.731,08	593,12	4.324,20
24,03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	237,39	0,85	0,21	201,78	19,95	221,74
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	237,39	0,85	0,21	201,78	19,95	221,74
Sub-total SINALIZAÇÃO										
Total Geral										R\$ 170.801,54
Total Geral										R\$ 34.114,79
Total Geral										R\$ 136.686,75

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
Cleyerton Leandro Modesti
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA-RS 088174

[Assinatura]
Consortio Taquari Conc 003/2023
Olivar Basso
Representante Legal do Consórcio
Sócio Administrador

[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTI.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	618,60	494,88	123,72	618,60	-	-	-
24,03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.832,97	0,38	0,09	1.076,53	254,96	1.331,49	1.331,49
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	mês	-	13.487,60	3.374,39	16.871,99	-	-	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES											
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1º CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	13,73	10,99	2,74	13,73	-	-	-
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	3,69	2,95	0,74	3,69	-	-	-
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,90	1,52	0,38	1,90	-	-	-
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,99	2,39	0,60	2,99	-	-	-
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	148,42	118,74	29,68	148,42	-	-	-
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE RACHÃO	m³	10,32	8,26	2,06	10,32	-	-	-
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,92	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	1,15	0,92	0,23	1,15	-	-	-
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	163,24	130,59	32,65	163,24	-	-	-
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	10,32	8,26	2,06	10,32	-	-	-
24,03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,92	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	1,15	0,92	0,23	1,15	-	-	-
24,03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	10,71	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	65,88	52,71	13,17	65,88	-	-	-
24,03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	btkm	0,77	0,62	0,15	0,77	-	-	-
24,03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	3,55	2,84	0,71	3,55	8,045,64	2.011,40	10.057,04
24,03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	3,27	2,271,31	2,62	3,27	5.950,83	1.476,35	7.427,18
24,03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.613,43	68,13	322,69	1.613,43	87.938,12	21.984,86	109.922,98
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	btkm	1,96	5.221,75	1,57	1,96	8.219,39	2.036,48	10.294,63
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	btkm	0,77	3.481,17	0,62	0,77	2.158,33	522,17	2.680,50
24,03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	3,27	2.832,97	2,62	3,27	7.422,38	1.841,43	9.263,81
24,03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.613,43	113,31	322,69	1.613,43	146.253,75	36.564,00	182.817,75
24,03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	btkm	1,96	8.684,53	1,57	1,96	13.634,71	3.386,96	17.021,67
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	btkm	0,77	5.789,68	0,62	0,77	3.589,60	868,45	4.458,05
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	7,05	463,54	1,41	7,05	2.614,36	653,59	3.267,95
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
3 SINALIZAÇÃO											
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	2,38	108,09	1,91	2,38	206,45	50,80	257,25
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	6,24	314,78	5,00	6,24	1.573,90	390,32	1.964,22
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	1,24	5,00	1,24	1,24	-	-	-
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	53,91	70,32	43,13	53,91	3.032,91	758,04	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	unid	4,00	593,14	148,28	741,42	2.372,56	593,12	2.965,68
24,03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	1,131,83	905,47	226,36	1,131,83	-	-	-
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,06	566,59	0,85	1,06	481,60	118,98	600,58
Sub-total SINALIZAÇÃO											
Total Geral										R\$ 73.611,91	R\$ 368.061,73

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
Clayton Leandro Mendes
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA 95/088174

[Assinatura]
Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC.003/2023
OBJETO: CONTRATO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO
ÁREA TOTAL: 3.791,55 m²
LOCALIZAÇÃO: RUA ALBINO PINTO - RUI VARGAS

BDI	CARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	618,60	494,88	123,72	-	-	-
24,03%	69,64%	1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	3.791,55	0,38	0,09	1.440,79	341,23	1.782,02
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	16.871,99	13.497,60	3.374,39	-	-	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES										
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	176,18	10,99	2,74	1.936,22	482,73	2.418,95
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	880,90	2,95	0,74	2.598,66	651,86	3.250,52
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	229,03	1,52	0,38	348,12	87,03	435,15
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	704,75	2,39	0,60	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	118,74	29,68	-	-	-
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8,26	2,34	2,06	-	-	-
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,92	2,34	0,23	-	-	-
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0,92	1,15	0,23	-	-	-
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	176,18	130,99	32,65	23.007,35	5.752,27	28.759,62
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	258,40	8,26	2,06	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	7.752,09	2,34	0,58	18.139,89	4.496,21	22.636,10
24,03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	5.168,06	0,92	0,23	4.754,61	1.188,65	5.943,26
24,03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	704,75	8,57	2,14	6.039,71	1.508,16	7.547,87
24,03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	93,00	52,71	13,17	4.902,03	1.224,81	6.126,84
24,03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bkkm	372,00	0,62	0,15	230,64	55,80	286,44
24,03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	3.791,55	2,84	0,71	10.768,00	2.692,00	13.460,00
24,03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	3.791,55	2,62	0,65	9.933,86	2.464,50	12.398,36
24,03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	113,74	1.290,74	322,69	1.613,43	36.702,76	183.511,52
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkkm	8.717,48	1,57	0,39	13.686,45	3.399,81	17.086,26
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkkm	5.811,65	0,62	0,15	3.603,23	871,74	4.474,97
24,03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	3.791,55	2,62	0,65	9.933,86	2.464,50	12.398,36
24,03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	151,66	1.290,74	322,69	1.957,53,63	48.939,16	244.692,79
24,03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkkm	11.623,82	1,57	0,39	18.249,40	4.533,28	22.782,68
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkkm	7.749,21	0,62	0,15	4.804,51	1.162,38	5.966,89
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	678,04	5,64	1,41	3.824,15	956,03	4.780,18
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
3 SINALIZAÇÃO										
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	120,00	1,91	0,47	229,20	56,40	285,60
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	210,78	5,00	1,24	1.053,90	261,36	1.315,26
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	6,24	5,00	1,24	-	-	-
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	94,71	43,13	10,78	4.084,84	1.020,97	5.105,81
24,03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO 32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	3,00	593,14	148,28	1.779,42	444,84	2.224,26
24,03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO ROI-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	1,00	905,47	226,36	905,47	226,36	1.131,83
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	758,31	0,85	0,21	644,56	159,24	803,80
Sub-total SINALIZAÇÃO										
Total Geral										
R\$ 493.279,99 R\$ 123.099,23 R\$ 616.379,22										

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
Clayton Leandro Moreschi
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA RS 088174

[Assinatura]
Oliver Basso
Representante Legal do Consórcio
Sócio Administrador

[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC.003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: ALVARO HAUBERT
ÁREA TOTAL: 1.902,20 m²
LOCALIZAÇÃO: AV. LAUTER FILHO - AV. JOSÉ PORFÍLIO DA COSTA

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$			VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	1.902,20	494,88	123,72	618,60	-
24,03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,38	0,38	0,09	0,47	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	-
24,03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	-	13.497,60	3.374,39	16.871,99	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES									894,03
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO									
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 SUBLEITO	m²	-	2,39	0,60	2,99	-
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	-	118,74	29,68	148,42	-
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³xkm	-	8,26	2,06	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	0,23	1,15	-
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA	m³	-	130,59	32,65	163,24	-
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRAS 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	-	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	bkm	-	0,62	0,15	0,77	-
24,03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.902,20	2,84	0,71	3,55	6.752,81
24,03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.902,20	2,62	0,65	3,27	6.220,19
24,03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	57,06	1.290,74	322,69	1.613,43	92.062,31
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkm	4.373,30	1,57	0,39	1,96	8.571,66
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkm	2.915,53	0,62	0,15	0,77	2.244,95
24,03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	1.902,20	2,62	0,65	3,27	6.220,19
24,03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	76,08	1.290,74	322,69	1.613,43	122.749,75
24,03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkm	5.831,07	1,57	0,39	1,96	11.428,89
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkm	3.887,38	0,62	0,15	0,77	2.993,28
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	340,14	5,64	1,41	7,05	2.397,98
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO									261.642,01
3 SINALIZAÇÃO									
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	102,47	1,91	0,47	2,38	243,87
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - ENXO (L= 12CM)	m	193,94	5,00	1,24	6,24	1.210,18
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	79,20	43,13	10,78	53,91	4.269,67
24,03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	4,00	593,14	148,28	741,42	2.965,68
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	380,44	0,85	0,21	1,06	403,26
Sub-total SINALIZAÇÃO									9.092,66
Total Geral									R\$ 217.376,03
Total Geral									R\$ 54.252,67
Total Geral									R\$ 271.628,70

[Assinatura]
Cleverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-RS 088174

[Assinatura]
Consortio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC.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

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$			PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$	
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m ²	563,94	494,88	123,72	618,60	-	-	-	
24,03%	69,64%	1.2	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m ²	-	0,38	0,09	0,47	214,30	50,75	265,05	
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	mês	-	13.497,60	3.374,39	16.871,99	-	-	-	
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO												
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m ³	-	10,99	2,74	13,73	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m ³ xkm	-	2,95	0,74	3,69	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m ³	-	1,52	0,38	1,90	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m ²	-	2,39	0,60	2,99	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m ³	-	118,74	29,68	148,42	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE RACHÃO	m ³	-	8,26	2,06	10,32	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m ³ xkm	-	2,34	0,58	2,92	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m ³ xkm	-	0,92	0,23	1,15	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m ³	-	130,59	32,65	163,24	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m ³	-	8,26	2,06	10,32	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m ³ xkm	-	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	m ³ xkm	-	0,92	0,23	1,15	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m ²	-	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	btkm	-	0,62	0,15	0,77	-	-	-	
24,03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m ²	-	563,94	0,71	564,65	1.601,59	400,39	2.001,98	
24,03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m ²	-	563,94	2,62	620,56	1.477,52	366,56	1.844,08	
24,03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³	-	16,91	1.290,74	1.307,65	21.826,42	5.456,68	27.283,10	
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	btkm	-	1.296,05	0,39	1.296,44	2.034,80	505,45	2.540,25	
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	btkm	-	864,03	0,62	864,65	535,70	129,60	665,30	
24,03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ²	-	563,94	2,62	620,56	1.477,52	366,56	1.844,08	
24,03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³	-	22,55	322,69	345,24	29.106,19	7.276,65	36.382,84	
24,03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	btkm	-	1.728,32	0,39	1.728,71	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	btkm	-	1.152,21	0,62	1.152,83	714,37	172,83	887,20	
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	100,81	1,41	102,22	568,57	142,14	710,71	
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO												
3 SINALIZAÇÃO												
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m ²	40,71	1,91	0,47	2,38	77,75	19,13	96,88	
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EXO (L= 12CM)	m	49,66	5,00	1,24	6,24	248,30	61,57	309,87	
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	34,76	5,00	1,24	6,24	-	-	-	
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m ²	2,00	43,13	10,78	53,91	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	905,47	593,14	148,28	741,42	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	112,78	905,47	226,36	1.131,83	-	-	-	
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	-	0,85	0,21	1,06	95,86	23,68	119,54	
Sub-total SINALIZAÇÃO												
Total Geral										R\$ 65.377,83	R\$ 16.217,30	R\$ 81.595,13

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
 Cleverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174

[Assinatura]
Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: PONTES FILHO
ÁREA TOTAL: 5.292,36 m²
LOCALIZAÇÃO: ROD. ALEIXO ROCHA - RUA PORFÍLIO DA COSTA

BDT	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	

1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
24.03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	618,60	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,47	2.011,09	-	476,31	-	2.487,40
24.03%	69,64%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	5.385,68	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	13.497,60	-	-	-	-	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES										2.487,40

2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
24.03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	13,73	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	3,69	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,52	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,99	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	148,42	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³	8,26	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,34	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0,92	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	130,59	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	8,26	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2,34	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	0,92	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	8,57	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52,71	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bkm	0,62	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	5.292,36	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	5.292,36	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	105,84	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkm	8.112,00	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkm	5.408,00	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	5.292,36	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	211,69	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bkm	16.224,76	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bkm	10.816,51	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	811,22	-	-	-	-	-
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO										631.624,32

3 SINALIZAÇÃO										
24.03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	168,30	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - ENXO (L= 12CM)	m	538,38	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	5,00	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	103,70	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	5,00	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	3.6	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	905,47	-	-	-	-	-
24.03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.058,47	-	-	-	-	-
Sub-total SINALIZAÇÃO										14.179,57

Total Geral						R\$ 518.816,55	R\$ 129.474,74	R\$ 648.291,29
--------------------	--	--	--	--	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
Cleyton Leonardo Rodrigues
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 0881.74

[Assinatura]
Consórcio Taquari Conc. 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC.003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: JOÃO MAGALHÃES FILHO
ÁREA TOTAL: 1.532,70 m²
LOCALIZAÇÃO: RUA 184 - AV. GETÚLIO VARGAS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
24,03%	69,64%	1.1	PLACA DE OBRA	m²	618,60	494,88	123,72	-	-	-
24,03%	69,64%	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.532,70	0,38	0,09	582,42	137,94	720,36
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	mês	-	13.497,60	3.374,39	16.871,99	-	-
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES										720,36
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
24,03%	69,64%	2.1	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	73,99	10,99	2,74	813,15	202,73	1.015,88
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	369,95	2,95	0,74	1.091,35	273,76	1.365,11
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	96,18	1,52	0,38	146,20	36,54	182,74
24,03%	69,64%	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	246,66	2,39	0,60	589,52	147,99	737,51
24,03%	69,64%	2.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	36,99	118,74	29,68	4.392,19	1.097,86	5.490,05
24,03%	69,64%	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m³	51,78	8,26	2,06	427,70	106,66	534,36
24,03%	69,64%	2.7	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	1.553,58	2,34	0,58	3.635,38	901,07	4.536,45
24,03%	69,64%	2.8	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	1.035,72	0,92	0,23	952,86	238,21	1.191,07
24,03%	69,64%	2.9	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	36,99	130,59	32,65	4.830,52	1.207,72	6.038,24
24,03%	69,64%	2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	54,25	8,26	2,06	448,11	111,75	559,86
24,03%	69,64%	2.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	1.627,59	2,34	0,58	3.808,56	944,00	4.752,56
24,03%	69,64%	2.12	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	1.085,06	0,92	0,23	998,25	249,56	1.247,81
24,03%	69,64%	2.13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	246,66	8,57	2,14	2.113,87	527,85	2.641,72
24,03%	69,64%	2.14	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	52,71	13,17	3,37	-	-	-
24,03%	69,64%	2.15	TRANSPORTE DE MEIO-FIO, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 50 KM	bokm	0,62	0,15	0,77	-	-	-
24,03%	69,64%	2.16	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.532,70	2,84	0,71	4.352,87	1.088,21	5.441,08
24,03%	69,64%	2.17	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.532,70	2,62	0,65	4.015,67	996,25	5.011,92
24,03%	69,64%	2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	30,65	1.290,74	322,69	39.561,18	9.890,44	49.451,62
24,03%	69,64%	2.19	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bokm	2.949,13	1,57	0,39	3.688,13	916,16	4.604,29
24,03%	69,64%	2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bokm	1.566,09	0,62	0,15	970,97	234,91	1.205,88
24,03%	69,64%	2.21	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.532,70	2,62	0,65	4.015,67	996,25	5.011,92
24,03%	69,64%	2.22	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	61,30	1.290,74	322,69	79.122,36	19.780,89	98.903,25
24,03%	69,64%	2.23	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	bokm	4.698,27	1,57	0,39	7.376,28	1.832,32	9.208,60
24,03%	69,64%	2.24	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	bokm	3.132,18	0,62	0,15	1.941,95	469,82	2.411,77
24,03%	69,64%	2.25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	234,91	5,64	1,41	1.324,89	331,22	1.656,11
Sub-total CAPEAMENTO ASFÁLTICO										213.199,80
3 SINALIZAÇÃO										
24,03%	69,64%	3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	67,37	1,91	0,47	128,68	31,66	160,34
24,03%	69,64%	3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO (L= 12CM)	m	231,47	5,00	1,24	1.157,35	287,02	1.444,37
24,03%	69,64%	3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 12 CM)	m	39,60	5,00	1,24	1.707,95	426,88	2.134,83
24,03%	69,64%	3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	3,00	43,13	10,78	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	3,00	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	306,54	905,47	226,36	1.131,83	-	-
24,03%	69,64%	3.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	306,54	0,85	0,21	260,56	64,37	324,93
Sub-total SINALIZAÇÃO										6.289,73
Total Geral										R\$ 176.234,01
										R\$ 43.974,88

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
Cleberton Leandro Mouton
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-RS 089174

[Assinatura]
Concórrio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Concórrio
 Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC.003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
ÁREA TOTAL: 63.733,84 m²
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	MESES												
				1	2	3	4	5	6	7	8					
1	SERVÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%
		R\$	329.618,80	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	%	100,00%	3,00%	5,00%	6,00%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%
		R\$	7.814.619,30	R\$ 234.438,58	R\$ 390.730,97	R\$ 468.877,16	R\$ 507.950,25	R\$ 507.950,25	R\$ 507.950,25	R\$ 507.950,25	R\$ 507.950,25	R\$ 507.950,25	R\$ 507.950,25	R\$ 507.950,25	R\$ 507.950,25	R\$ 507.950,25
3	SINALIZAÇÃO	%	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		R\$	235.029,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$	R\$	8.379.267,21	255.039,75	411.332,14	489.478,33	528.551,43	528.551,43	528.551,43	528.551,43	528.551,43	528.551,43	528.551,43	528.551,43	528.551,43	528.551,43
	% MENSAL			3,04%	4,91%	5,84%	6,31%	6,31%	6,31%	6,31%	6,31%	6,31%	6,31%	6,31%	6,31%	6,31%
	ACUMULADO DAS PARCELAS R\$			255.039,75	666.371,89	1.155.850,23	1.684.401,66	2.212.953,09	2.741.504,52	3.270.055,95	3.798.607,37	4.327.158,80	4.854.710,23	5.382.261,66	5.909.813,09	6.437.364,53
	% ACUMULADO			3,04%	7,95%	13,79%	20,10%	26,41%	32,72%	39,03%	45,33%	51,64%	57,94%	64,25%	70,56%	76,87%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	MESES												
				9	10	11	12	13	14	15	16					
1	SERVÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%
		R\$	329.618,80	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18	R\$ 20.601,18
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	%	100,00%	7,50%	8,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
		R\$	7.814.619,30	R\$ 586.096,45	R\$ 625.169,54	R\$ 703.315,74	R\$ 703.315,74	R\$ 703.315,74	R\$ 703.315,74	R\$ 703.315,74	R\$ 703.315,74	R\$ 703.315,74	R\$ 703.315,74	R\$ 703.315,74	R\$ 703.315,74	R\$ 703.315,74
3	SINALIZAÇÃO	%	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		R\$	235.029,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$	R\$	8.379.267,21	606.697,62	645.770,72	723.916,91	723.916,91	723.916,91	723.916,91	723.916,91	723.916,91	723.916,91	723.916,91	723.916,91	723.916,91	723.916,91
	% MENSAL			7,24%	7,71%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%
	ACUMULADO DAS PARCELAS R\$			4.405.305,00	5.051.075,72	5.774.992,63	6.498.909,54	7.222.826,45	7.990.450,98	8.758.367,89	9.526.284,80	10.294.201,71	11.062.118,62	11.830.035,53	12.597.952,44	13.365.869,35
	% ACUMULADO			52,57%	60,28%	68,92%	77,56%	86,20%	92,97%	98,07%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%



Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Consórcio

Cleverton Leugreiro Mollaguet
 Engenheiro Civil - Registro Profissional Técnico
 O-0289 RS 088/14

Estrela, 04 de maio de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI


CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC 003/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS					
	FAIXAS			(%) ADOTADO	
	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil		
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	AC:	4,67%
SEGURO E GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%	S/G:	0,74%
RISCO	0,50%	0,56%	0,97%	R:	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	DF:	1,21%
LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	L:	8,69%
IMPOSTOS				I:	5,65%
				Pis	0,65%
				Cofins	3,00%
				ISSQN	2,00%
TOTAL BDI					24,03%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023
CONSÓRCIO TAQUARI CONC 003/2023

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A	36,80%	36,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	GRUPO B	46,75%	17,54%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
C	GRUPO C	11,23%	8,54%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
D	GRUPO D	17,61%	6,76%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL	112,39%	69,64%

Estrela, 04 de maio de 2023.

Consórcio Taquari Conc 003/2023

Olivar Basso

Representante Legal do Consórcio

Cleverton Leandro Modesti

Engenheiro Civil - Responsável Técnico

CREA RS 088174

GM.

Handwritten signatures and initials: W, \$, and others.

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

PLANILHA RESUMO (PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS)

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
24,03%	69,64%	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	16,00	2.417,50	604,37	3.021,87	38.680,00	9.669,92	48.349,92
24,03%	69,64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	2,88	494,88	123,72	618,60	1.425,25	356,31	1.781,56
24,03%	69,64%	1.3	LIPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇO DE CAMADA VEGETAL	m²	21.565,56	0,41	0,10	0,51	8.841,84	2.196,54	10.998,38
24,03%	69,64%	1.4	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	5.391,39	0,60	0,15	0,75	3.234,85	808,65	4.043,50
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES											
2 MOVIMENTO DE TERRA											
24,03%	69,64%	2.1	ESCALVAÇÃO DE TERRA - INCLUI DOBRO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 3,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 30M	m³	8.273,82	13,30	3,32	16,62	110.041,81	27.468,97	137.510,78
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	41.369,10	2,34	0,58	2,92	96.803,66	23.994,02	120.797,68
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	10.342,29	1,52	1,90	3,42	15.720,31	3.929,99	19.650,30
24,03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	m³	4.349,74	8,00	2,00	10,00	34.797,92	8.699,48	43.497,40
24,03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	146.803,75	2,34	0,58	2,92	343.520,82	85.146,07	428.666,89
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA											
3 PAVIMENTAÇÃO											
24,03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	39.180,77	2,39	0,60	2,99	93.641,38	23.508,40	117.150,38
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	39.180,77	72,52	18,12	90,64	2.841.389,44	709.995,44	3.551.384,88
24,03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNICK - DMT até 30,00km	T x km	143.166,54	2,73	0,68	3,41	390.844,65	97.353,11	488.197,76
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRO COM MUNICK - DMT excedente a 30,00km	T x km	143.166,54	1,08	0,26	1,34	154.619,88	37.223,14	191.843,02
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	116.366,91	2,34	0,58	2,92	272.298,56	67.492,69	339.791,25
24,03%	69,64%	3.6	MEDO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X13X30 CM	m	10.648,30	52,71	13,17	65,88	561.271,92	140.237,99	701.509,91
24,03%	69,64%	3.7	MEDO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X13X20 CM	m	5,30	47,42	11,86	59,28	251,33	62,85	314,18
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEDIO-FIO - DMT até 30,00km	m	14.382,39	2,34	0,58	2,92	33.654,80	8.341,66	41.996,46
24,03%	69,64%	3.9	TRANSPORTE DE MEDIO-FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m	14.382,39	0,92	0,23	1,15	13.231,80	3.307,81	16.539,61
Sub-total PAVIMENTAÇÃO											
4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
24,03%	69,64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	4.437,59	8,73	2,18	10,91	38.740,19	9.673,83	48.414,02
24,03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	3.479,02	20,12	5,03	25,15	69.997,88	17.499,55	87.497,43
24,03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO POR BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	4.601,19	2,74	0,68	3,42	12.607,25	3.128,71	15.735,96
24,03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m	1.150,29	1,52	0,38	1,90	1.748,45	437,00	2.185,45
24,03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	1.872,00	60,84	15,21	76,05	113.892,48	28.473,12	142.365,60
24,03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	723,50	120,52	30,13	150,65	87.196,22	21.799,05	108.995,27
24,03%	69,64%	4.7	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	35,00	86,30	21,57	107,87	3.020,50	754,95	3.775,45
24,03%	69,64%	4.8	TUBO CONCRETO ARMADO DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	10,00	101,91	25,48	127,39	1.019,10	254,80	1.273,90
24,03%	69,64%	4.9	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	7,00	191,47	47,86	239,33	1.340,29	335,02	1.675,31
24,03%	69,64%	4.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	2.995,50	57,40	14,35	71,75	146.961,70	37.245,42	186.227,12
24,03%	69,64%	4.11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m	35,00	69,82	17,45	87,27	2.443,70	610,75	3.054,45
24,03%	69,64%	4.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m	17,00	116,56	29,13	145,69	1.412,70	353,09	1.765,79
24,03%	69,64%	4.13	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	212,76	83,10	20,77	103,87	24.799,29	6.197,61	30.996,90
24,03%	69,64%	4.14	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	6.318,97	2,34	0,58	2,92	14.786,35	3.664,91	18.451,26
24,03%	69,64%	4.15	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	127,00	1.723,32	430,83	2.154,15	218.861,64	54.715,41	273.577,05
24,03%	69,64%	4.16	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	51,00	2.786,24	692,05	3.460,29	141.180,24	35.294,55	176.474,79
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
24,03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	822,24	43,13	10,78	53,91	35.463,23	8.863,62	44.326,85
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CORAÇÃO)	m²	2.978,54	1,43	0,35	1,78	4.259,32	1.042,32	5.301,67
24,03%	69,64%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	und	98,00	129,67	32,41	162,08	12.707,66	3.176,18	15.883,84
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400KH/D=60CM (CHAPA DE AÇO N.UM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	35,34	907,66	226,91	1.134,57	32.076,68	8.018,81	40.095,49
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400KH/D=60CM (CHAPA DE AÇO N.UM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	33,25	907,66	226,91	1.134,57	30.179,67	7.541,67	37.721,34
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,30CM (CHAPA DE AÇO N.UM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,30M X 0,30M)	m²	22,19	907,66	226,91	1.134,57	20.140,97	5.035,05	25.176,02
24,03%	69,64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	287,00	431,78	107,95	539,73	123.920,86	30.981,65	154.902,51
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Total Geral									882.027,98	220.437,57	1.102.465,55
									R\$ 6.155.047,19	R\$ 1.534.812,94	R\$ 7.689.860,13

Estrela, 04 de maio de 2023.

Cleverton Leopoldo Modesto
Engenheiro Civil / Responsável Técnico
CREA RS-088174

Olivar Basso
Representante Legal do Consórcio

Consórcio Taquari Conc 003/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI COM 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 ANTONIO BITTENCOURT, BAIRRO RINÇÃO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
24,03%	69,64%	1.2	PLACA DE OBRA	m²	2,88	494,88	123,72	618,60	1.425,25	356,31	1.781,56
24,03%	69,64%	1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RENOVACÃO VEGETAL	m²	1.577,84	0,41	0,51	0,75	646,91	157,78	804,69
24,03%	69,64%	1.4	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	394,46	0,60	0,15	0,75	236,68	59,16	295,84
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES											2.882,09
2 MOVIMENTO DE TERRA											
24,03%	69,64%	2.1	LOCAÇÃO DE TRATOR COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 10M	m³	591,69	13,30	3,32	16,62	7.869,47	1.964,41	9.833,88
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	2.958,45	2,34	0,58	2,92	6.922,77	1.715,90	8.638,67
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	739,61	1,52	0,38	1,90	1.124,20	281,05	1.405,25
24,03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF- 11/2019	m³	315,57	8,00	2,00	10,00	2.524,56	631,14	3.155,70
24,03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27, KM	m³ x km	10.650,49	2,34	0,58	2,92	24.922,15	6.177,28	31.099,43
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA											54.132,93
3 PAVIMENTAÇÃO											
24,03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2.795,22	2,39	0,60	2,99	6.680,57	1.677,13	8.357,70
24,03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VASO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	2.795,22	72,52	18,12	90,64	202.709,36	50.649,38	253.358,74
24,03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA COM MUXICK - DMT até 30,00km	T x km	10.213,73	2,73	0,68	3,41	27.883,48	6.945,13	34.828,61
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA COM MUXICK - DMT excedente a 30,00km	T x km	10.213,73	1,08	0,26	1,34	11.030,83	2.655,56	13.686,39
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	8.301,80	2,34	0,58	2,92	19.426,21	4.815,04	24.241,25
24,03%	69,64%	3.6	MEDO-FID DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	771,92	52,71	13,17	65,88	40.687,90	10.166,18	50.854,08
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEDO-FID - DMT até 30,00km	m³xkm	1.042,09	2,34	0,58	2,92	2.438,49	604,41	3.042,90
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEDO-FID - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	1.042,09	0,92	0,23	1,15	958,72	239,68	1.198,40
Sub-total PAVIMENTAÇÃO											389.568,27
4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
24,03%	69,64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	272,88	8,73	2,18	10,91	2.382,25	594,87	2.977,12
24,03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	213,86	20,12	5,03	25,15	4.302,86	1.075,71	5.378,57
24,03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	283,30	2,74	0,68	3,42	776,24	192,64	968,88
24,03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	70,82	1,52	0,38	1,90	107,64	26,91	134,55
24,03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	122,00	60,84	15,21	76,05	7.422,48	1.855,62	9.278,10
24,03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	37,00	120,52	30,13	150,65	4.459,24	1.114,81	5.574,05
24,03%	69,64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	159,00	57,40	14,35	71,75	9.126,60	2.281,65	11.408,25
24,03%	69,64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	12,72	116,56	29,13	145,69	1.482,64	370,53	1.853,17
24,03%	69,64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	377,78	2,34	0,58	2,92	884,00	219,11	1.103,11
24,03%	69,64%	4.10	CADA DE PASSAGEM + BOCA DE LORO SIMPLES	und	8,00	1.723,32	430,83	2.154,15	13.786,56	3.446,64	17.233,20
24,03%	69,64%	4.11	CADA DE PASSAGEM + CADA COM GRELHA	und	2,00	2.768,24	692,05	3.460,29	5.536,48	1.384,10	6.920,58
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											62.879,58
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
24,03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	38,70	43,13	10,78	53,91	1.669,13	417,18	2.086,31
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA MEDO-FID (CAVAÇÃO)	m²	216,14	1,43	0,35	1,78	309,08	75,64	384,72
24,03%	69,64%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 20" CM	und	2,00	129,67	32,41	162,08	259,34	64,82	324,16
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R15-40R(H/D)=60CM (CHAPA DE AÇO INUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	1,14	907,66	226,91	1.134,57	1.034,73	258,67	1.293,40
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO R328-L=50CM (CHAPA DE AÇO INUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	1,50	907,66	226,91	1.134,57	1.361,49	340,36	1.701,85
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RL OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO INUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M X 0,53M P/ PLACA)	m²	0,53	907,66	226,91	1.134,57	481,06	120,26	601,32
24,03%	69,64%	5.7	SUPOORTE METÁLICO DE 2" PAREDE 20mm GALVANIZADO A FOGO	und	10,00	431,78	107,95	539,73	4.317,80	1.079,50	5.397,30
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA											11.789,06
Total Geral											RS 417.187,17
Total Geral											RS 104.014,76

Estrela, 04 de maio de 2023.


Cláudio Leopoldo Nicolini
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CRCP/RS 088174


Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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: Vila 455 - Bairro Rincão - Taquari / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$	
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
24,03%	69,64%	1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	m²	1.510,84	0,41	0,10	619,44	151,08	770,52
24,03%	69,64%	1.1	1. LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m	377,71	0,60	0,15	226,63	56,65	283,28
24,03%	69,64%	1.2	2. LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m						
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES							1.053,80
24,03%	69,64%	2	Movimento de Terra	m³	513,69	13,30	3,32	6.832,07	1.705,45	8.537,52
24,03%	69,64%	2.1	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL, INCLINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 70MM	m³	2.588,45	2,34	0,58	6.010,17	1.489,70	7.499,87
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	1,52	3,90	0,38	976,00	244,00	1.220,00
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m²	692,11	1,52	0,38	1.053,16	268,26	1.321,42
24,03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE: AF - 11/2019	m³	302,17	8,00	2,00	2.417,36	604,34	3.021,70
24,03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	10.198,24	2,34	0,58	23.863,89	5.914,97	29.778,86
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA							50.057,95
24,03%	69,64%	3	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2.075,05	2,39	0,60	4.959,36	1.245,03	6.204,39
24,03%	69,64%	3.1	REGULAGEM DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	2.075,05	72,52	18,12	150.482,63	37.599,90	188.082,53
24,03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUXICK - DMT até 30,00km	T x km	7.582,23	2,73	0,68	20.699,49	5.155,91	25.855,40
24,03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUXICK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1,08	1,08	0,26	1.188,81	1.971,37	3.160,18
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³ x km	6.162,90	2,34	0,58	14.421,18	3.574,48	17.995,66
24,03%	69,64%	3.5	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	750,42	52,71	13,17	39.554,63	9.883,03	49.437,66
24,03%	69,64%	3.6	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³ x km	1.013,07	2,34	0,58	2.370,58	587,58	2.958,16
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³ x km	1.013,07	0,92	0,23	932,03	233,00	1.165,03
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO							301.859,01
24,03%	69,64%	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	m³	209,71	8,73	2,18	1.830,77	457,16	2.287,93
24,03%	69,64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	108,84	20,12	5,03	2.189,86	547,46	2.737,32
24,03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	484,20	3,42	0,68	1.326,71	329,25	1.655,96
24,03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	121,05	1,52	0,38	184,00	45,99	229,99
24,03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m	240,00	60,84	15,21	14.601,60	3.650,40	18.252,00
24,03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLIS DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	30,00	120,52	30,13	3.615,60	903,90	4.519,50
24,03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	270,00	57,40	14,35	15.498,00	3.874,50	19.372,50
24,03%	69,64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m³	21,60	116,56	29,13	2.517,70	629,20	3.146,90
24,03%	69,64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	641,52	2,34	0,58	1.501,15	372,08	1.873,23
24,03%	69,64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³ x km	12,00	1.723,32	430,83	20.679,84	5.169,96	25.849,80
24,03%	69,64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LORO	und	2,00	2.769,24	692,05	5.536,48	1.384,10	6.920,58
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							86.845,71
24,03%	69,64%	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	26,10	43,13	10,78	1.125,70	281,35	1.407,05
24,03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	210,12	1,43	0,35	300,47	73,54	374,01
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)	und	4,00	129,67	32,41	519,68	129,64	648,32
24,03%	69,64%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 415 CM X 20" CM	m²	1,14	907,66	226,91	1.034,73	258,67	1.293,40
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	1,50	907,66	226,91	1.361,49	340,36	1.701,85
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B-L=30CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	1,06	907,66	226,91	962,12	240,52	1.202,64
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M X 0,53M)	m²	12,00	431,78	107,95	5.181,36	1.295,40	6.476,76
24,03%	69,64%	5.7	SUORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und						
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA							13.104,03
			Total Geral					R\$ 362.520,53		R\$ 90.399,97
										R\$ 452.920,50

Estrela, 04 de maio de 2023.
Gláucione Leonardo Mestari
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA 89886174

Consortio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC. 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 JOAO EDUARDO BIZARRO, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS

IND.	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTT.	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO R\$ MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$ MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$
24,03%	69,64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
24,03%	69,64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RENOCIO DE CAMADA VEGETAL	m²	1.560,00	0,41	0,10	0,51	639,60	156,00	795,60
24,03%	69,64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	390,00	0,60	0,15	0,75	234,00	58,50	292,50
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES								1.088,10
24,03%	69,64%	2.1	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 (170HP/LÂMINA: 5,20M) E CANTINHO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE	m³	624,00	13,30	3,32	16,62	8.299,20	2.071,68	10.370,88
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	3.120,00	2,34	0,58	2,92	7.300,80	1.809,60	9.110,40
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m²	780,00	1,52	0,38	1,90	1.185,60	296,40	1.482,00
24,03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AREIOSO - EXCLUSIVE	m³	312,00	8,00	2,00	10,00	2.496,00	624,00	3.120,00
24,03%	69,64%	2.5	SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	m³	10.530,00	2,34	0,58	2,92	24.640,20	6.107,40	30.747,60
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA								54.830,88
24,03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURELITO	m²	3.121,73	2,39	0,60	2,99	7.460,94	1.873,03	9.333,97
24,03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	3.121,73	72,52	18,12	90,64	226.387,86	56.585,74	282.973,60
24,03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	11.406,80	2,73	0,68	3,41	31.140,56	7.756,62	38.897,18
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	11.406,80	1,08	0,26	1,34	12.319,35	2.965,76	15.285,11
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	9.271,54	2,34	0,58	2,92	21.695,40	5.377,49	27.072,89
24,03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	751,39	52,71	13,17	65,88	39.605,77	9.895,80	49.501,57
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	1.014,38	2,34	0,58	2,92	2.373,64	588,34	2.961,98
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	1.014,38	0,92	0,23	1,15	933,23	233,30	1.166,53
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO								427.172,83
24,03%	69,64%	4.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
24,03%	69,64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	308,30	8,73	2,18	10,91	2.691,46	672,09	3.363,55
24,03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	243,27	20,12	5,03	25,15	4.894,60	1.223,64	6.118,24
24,03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	312,15	2,74	0,68	3,42	855,29	212,26	1.067,55
24,03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	78,04	1,52	0,38	1,90	118,62	29,65	148,27
24,03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	111,00	60,84	15,21	76,05	6.753,24	1.688,31	8.441,55
24,03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	57,00	120,52	30,13	150,65	6.869,64	1.717,41	8.587,05
24,03%	69,64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	168,00	71,75	14,35	86,10	9.643,20	2.410,80	12.054,00
24,03%	69,64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	13,44	116,56	29,13	145,69	1.566,57	391,50	1.958,07
24,03%	69,64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	399,17	2,34	0,58	2,92	934,06	231,51	1.165,57
24,03%	69,64%	4.10	BOCA DE LORO - CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	9,00	1.723,32	430,83	2.154,15	15.509,88	3.877,47	19.387,35
24,03%	69,64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	4,00	2.768,24	692,05	3.460,29	11.072,96	2.768,20	13.841,16
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								76.132,36
24,03%	69,64%	5.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
24,03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	28,20	43,13	10,78	53,91	1.216,27	303,99	1.520,26
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)	m²	210,39	1,43	0,35	1,78	300,86	73,63	374,49
24,03%	69,64%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	6,00	129,67	32,41	162,08	778,02	194,46	972,48
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400M/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	1,14	907,66	226,91	1.134,57	1.034,73	258,67	1.293,40
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	1,00	907,66	226,91	1.134,57	907,66	226,91	1.134,57
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGISTRO ANOTAÇÃO RL OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (5,9CM P/PLACA)	m²	1,06	907,66	226,91	1.134,57	962,12	240,52	1.202,64
24,03%	69,64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	11,00	431,78	107,95	539,73	4.749,58	1.187,45	5.937,03
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA								12.434,87
			Total Geral								R\$ 457.570,91
											R\$ 114.058,13
											R\$ 571.629,04

Estrela, 04 de maio de 2023.
Cleyton Leandro Magalhães
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174

Consortio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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

BOL	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
24,03%	69,64%	1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
24,03%	69,64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	395,00	0,41	0,10	0,51	39,90	203,49	
24,03%	69,64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	99,75	0,60	0,15	0,75	74,81	14,96	278,30
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES											
24,03%	69,64%	2	MOVIMENTO DE TERRA								
24,03%	69,64%	2.1	ESCALVAÇÃO DE TERRENO, RECURSOS E TRANSPORTE EM SOLUÇÔES DE INTERESSORIA COM TRATOR DE ESTERILIZADO (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 30,00KM	m³	159,60	13,30	3,32	16,62	2.122,68	529,87	2.652,55
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	798,00	2,34	0,58	2,92	1.867,32	462,84	2.330,16
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERILIZADO	m³	303,24	1,52	0,38	1,90	303,24	379,05	75,81
24,03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	m³	79,80	8,00	2,00	10,00	638,40	159,60	798,00
24,03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.693,25	2,34	0,58	2,92	6.302,21	1.562,08	7.864,29
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA											
14.024,05											
24,03%	69,64%	3	PAVIMENTAÇÃO								
24,03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	798,15	2,39	0,60	2,99	1.907,57	478,89	2.386,46
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	798,15	72,52	18,12	90,64	37.881,04	14.462,47	72.343,51
24,03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUIXUK - DMT até 30,00km	T x km	2.916,44	2,73	0,68	3,41	7.961,69	1.983,17	9.945,06
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUIXUK - DMT excedente a 30,00km	T x km	2.916,44	1,08	0,26	1,34	3.149,75	758,27	3.908,02
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³ x km	2.370,51	2,34	0,58	2,92	5.546,99	1.374,89	6.921,88
24,03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X1300 CM	m	199,50	52,71	13,17	65,88	10.515,65	2.627,41	13.143,06
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³ x km	269,33	2,34	0,58	2,92	630,33	156,21	786,54
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³ x km	269,33	0,92	0,23	1,15	247,78	61,94	309,72
Sub-total PAVIMENTAÇÃO											
109.744,95											
24,03%	69,64%	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
24,03%	69,64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	60,24	8,73	2,18	10,91	525,69	131,32	657,21
24,03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	53,55	20,12	5,03	25,15	1.073,40	268,35	1.341,75
24,03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	33,97	2,74	0,68	3,42	90,61	22,48	113,09
24,03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	8,27	1,52	0,38	1,90	12,57	3,14	15,71
24,03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	m	16,00	120,52	30,13	150,65	1.928,32	482,08	2.410,40
24,03%	69,64%	4.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	16,00	57,40	14,35	71,75	918,40	229,60	1.148,00
24,03%	69,64%	4.7	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	1.228	116,56	29,13	145,69	149,20	37,28	186,48
24,03%	69,64%	4.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³ x km	38,02	2,34	0,58	2,92	88,96	22,05	111,01
24,03%	69,64%	4.9	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	unid	1,00	1.723,32	430,83	2.154,15	1.723,32	430,83	2.154,15
24,03%	69,64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	unid	1,00	2.768,24	692,05	3.460,29	11.074,95	2.768,20	13.843,16
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
21.978,96											
24,03%	69,64%	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
24,03%	69,64%	5.1	PAINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E-30CH	m²	28,20	43,13	10,78	53,91	1.216,27	303,99	1.520,26
24,03%	69,64%	5.2	PAINTURA MEIO-FIO (CAVAÇÃO)	m²	55,86	1,43	0,35	1,78	79,88	19,55	99,43
24,03%	69,64%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CH X 20" CM	unid	4,00	129,67	32,41	162,08	518,68	129,64	648,32
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400MM/H=60CH (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	1,14	907,66	226,91	1.134,57	1.034,73	258,67	1.293,40
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO R23L-50CH (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	1,00	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=40,53CH (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33M² P/PLACA)	m²	0,66	907,66	226,91	1.134,57	599,05	149,76	748,81
24,03%	69,64%	5.7	SUORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	unid	10,00	431,78	107,95	539,73	4.317,80	1.079,50	5.397,30
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
10.842,09											
Total Geral										R\$ 31.311,66	R\$ 156.868,35

Estrela, 04 de maio de 2023.

Leandro
Leandro
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA RS 968174

Conceição
Conceição Taquari Conc 003/2023
Oliver Basso
Representante Legal do Consórcio
Sócio Administrador

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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 ANTONIO BASTOS E BECO DA ERNESTO ANTONIO BASTOS, BAIRRO PINHEIROS - TAQUARI / RS

IDT	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$			VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	
24,03%	69,64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
24,03%	69,64%	1.1	1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REPOCO DE CAMADA VEGETAL	m²	1.443,40	0,41	0,10	0,51	736,13
24,03%	69,64%	1.2	1.2 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	350,85	0,60	0,15	0,75	270,63
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES									
24,03%	69,64%	2.1	MOVIMENTO DE TERRA						
24,03%	69,64%	2.1	2.1 ESCAVACÃO HORIZONTAL, INCLUIR CARGA, DESMONTAR, TRANSPORTE EM SOLUÇÕES CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (7,0HP/LÂMINA: 5,20M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 10M	m³	541,28	13,30	3,32	16,62	1.797,04
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	2.706,40	2,24	0,58	2,92	15.699,71
24,03%	69,64%	2.3	2.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS	m³	676,60	1,52	0,38	1,90	1.285,54
24,03%	69,64%	2.4	2.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	m³	288,68	8,00	2,00	10,00	2.886,80
24,03%	69,64%	2.5	2.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2,7 KM	m³ x km	9.742,95	2,34	0,58	2,92	28.449,41
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA									
24,03%	69,64%	3.1	PAVIMENTAÇÃO						
24,03%	69,64%	3.1	3.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2.525,95	2,39	0,60	2,99	15.155,57
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	2.525,95	72,52	18,12	90,64	45.770,21
24,03%	69,64%	3.3	3.3 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	9.229,82	2,73	0,68	3,41	25.197,41
24,03%	69,64%	3.4	3.4 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	9.229,82	1,08	0,26	1,34	9.968,20
24,03%	69,64%	3.5	3.5 TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	7.502,07	2,34	0,58	2,92	17.554,84
24,03%	69,64%	3.6	3.6 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	717,70	52,71	13,17	65,88	37.829,97
24,03%	69,64%	3.7	3.7 TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	968,90	2,34	0,58	2,92	2.829,16
24,03%	69,64%	3.8	3.8 TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	968,90	0,32	0,23	0,55	1.114,23
Sub-total PAVIMENTAÇÃO									
24,03%	69,64%	4.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
24,03%	69,64%	4.1	4.1 ESCAVACÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	429,50	8,73	2,18	10,91	3.749,53
24,03%	69,64%	4.2	4.2 REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	335,03	20,12	5,03	25,15	1.685,20
24,03%	69,64%	4.3	4.3 TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	453,49	7,14	1,74	8,88	1.740,80
24,03%	69,64%	4.4	4.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	113,37	1,52	0,38	1,90	308,35
24,03%	69,64%	4.5	4.5 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	475,00	60,84	15,21	76,05	1.723,32
24,03%	69,64%	4.6	4.6 TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	42,00	120,52	30,13	150,65	10.647,00
24,03%	69,64%	4.7	4.7 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	35,00	86,30	21,57	107,87	1.265,46
24,03%	69,64%	4.8	4.8 TUBO CONCRETO ARMADO DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	10,00	101,91	25,48	127,39	1.274,95
24,03%	69,64%	4.9	4.9 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	10,00	191,47	47,86	239,33	1.340,29
24,03%	69,64%	4.10	4.10 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	217,00	57,40	14,35	71,75	12.455,80
24,03%	69,64%	4.11	4.11 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 500MM	m	35,00	69,82	17,45	87,27	3.113,95
24,03%	69,64%	4.12	4.12 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m	11,00	83,10	20,77	103,87	353,09
24,03%	69,64%	4.13	4.13 LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	21,52	116,56	29,13	145,69	3.135,24
24,03%	69,64%	4.14	4.14 TRANSPORTES DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	639,14	2,34	0,58	2,92	1.866,28
24,03%	69,64%	4.15	4.15 BOCA DE LOBO + CAIXA DE JUSIFICAÇÃO SIMPLES	und	13,00	1.723,32	430,83	2.154,15	5.600,79
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
24,03%	69,64%	5.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
24,03%	69,64%	5.1	5.1 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	25,80	43,13	10,78	53,91	1.390,87
24,03%	69,64%	5.2	5.2 PINTURA MEIO-FIO (CAUCÃO)	m²	200,96	1,43	0,35	1,78	287,37
24,03%	69,64%	5.3	5.3 PLACA DE AÇO ESPALHADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 20" CM	und	2,00	129,67	32,41	162,08	324,16
24,03%	69,64%	5.4	5.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-100MM(D=60CM) (CHAPA DE AÇO N10) 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M² X 0,50M)	m²	1,71	907,66	226,91	1.134,57	388,01
24,03%	69,64%	5.5	5.5 PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO N10) 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M² X 0,50M)	m²	1,00	907,66	226,91	1.134,57	226,91
24,03%	69,64%	5.6	5.6 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO N10) 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	0,53	907,66	226,91	1.134,57	601,32
24,03%	69,64%	5.7	5.7 SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 20mm GALVANIZADO A FOGO	und	9,00	431,78	107,95	539,73	4.857,57
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
Total Geral									RS 407.604,09
Total Geral									RS 107.641,95
									RS 509.245,64

Estreia, 04 de maio de 2023.

Clayton Laguarda Moraes
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA RS 098774

Consórcio Taquari Conc 003/2023
Olivier Basso
Representante Legal do Consórcio
Sócio Administrador

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCÍO TAQUARI CONC. 003/2023

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

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

IDT	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
24,03%	69,64%	1.1	1.1	m²	440,00	0,41	0,10	0,51	180,40	44,00	224,40
24,03%	69,64%	1.2	1.2	m	110,00	0,60	0,75	0,75	66,00	16,50	82,50
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES											
24,03%	69,64%	2.1	2.1	m²	202,80	13,30	3,32	16,62	2.697,24	673,29	3.370,53
24,03%	69,64%	2.2	2.2	m³ x km	1.014,00	2,34	0,58	2,92	2.372,76	588,12	2.960,88
24,03%	69,64%	2.3	2.3	m³	253,50	1,52	0,38	1,90	385,32	96,33	481,65
24,03%	69,64%	2.4	2.4	m³	95,80	6,00	2,00	10,00	766,40	191,60	958,00
24,03%	69,64%	2.5	2.5	m² x km	3.233,25	2,34	0,58	2,92	7.565,81	1.875,28	9.441,09
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA											
24,03%	69,64%	3.1	3.1	m²	637,48	2,39	0,60	2,99	1.523,58	382,48	1.906,06
24,03%	69,64%	3.2	3.2	m²	637,48	72,52	18,12	90,64	46.230,05	11.551,13	57.781,18
24,03%	69,64%	3.3	3.3	T x km	2.329,35	2,73	0,68	3,41	6.359,13	1.583,95	7.943,08
24,03%	69,64%	3.4	3.4	T x km	2.329,35	1,08	0,26	1,34	2.515,69	605,63	3.121,32
24,03%	69,64%	3.5	3.5	m³ x km	1.893,32	2,34	0,58	2,92	4.430,37	1.098,12	5.528,49
24,03%	69,64%	3.6	3.6	m	169,88	52,71	13,17	65,88	8.954,38	2.237,31	11.191,69
24,03%	69,64%	3.7	3.7	m	5,30	47,42	11,66	59,28	251,33	62,85	314,18
24,03%	69,64%	3.8	3.8	m³ x km	236,49	2,34	0,58	2,92	553,39	137,16	690,55
24,03%	69,64%	3.9	3.9	m³ x km	236,49	0,92	0,23	1,15	217,57	54,39	271,96
Sub-total PAVIMENTAÇÃO											
24,03%	69,64%	4.1	4.1	m²	10,80	43,13	10,78	53,91	465,80	116,42	582,22
24,03%	69,64%	4.2	4.2	m²	49,05	1,43	0,35	1,78	70,14	17,16	87,30
24,03%	69,64%	4.3	4.3	und	2,00	129,67	32,41	162,08	259,34	64,82	324,16
24,03%	69,64%	4.4	4.4	m²	1,14	907,66	226,91	1.134,57	1.034,73	258,67	1.293,40
24,03%	69,64%	4.5	4.5	m²	0,75	907,66	226,91	1.134,57	680,74	170,18	850,92
24,03%	69,64%	4.6	4.6	m²	0,53	907,66	226,91	1.134,57	481,06	120,26	601,32
24,03%	69,64%	4.7	4.7	und	7,00	431,78	107,95	539,73	3.022,46	755,65	3.778,11
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Total Geral										R\$ 22.701,30	R\$ 113.784,99

R\$ 91.083,69 Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
Clayton Leonardo Medeiros
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS-088174

Consortório Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

[Assinaturas manuscritas]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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

BOM	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS				UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		VALOR TOTAL R\$		
			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL			MÃO-DE-OBRA				
24,03%	69,64%	1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
24,03%	69,64%	1.1				m²	1.757,40	0,41	0,10	720,53	175,74	896,27	
24,03%	69,64%	1.2				m	439,35	0,60	0,15	263,61	65,90	329,51	
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES									1.225,78	
24,03%	69,64%	2	MOVIMENTO DE TERRA										
		2.1	ESCALVAÇÃO MECANIZADA, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEREA (170HP/LAMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 7MM				m³	702,96	3,32	16,62	9.349,37	2.333,82	11.683,19
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM				m³ x km	3.514,80	2,34	0,58	8.224,63	2.038,58	10.263,21
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MAT. COM TRATOR DE ESTEREA				m²	878,70	1,52	1,90	1.335,63	333,90	1.669,53
24,03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO ESCALVADO				m²	351,48	8,00	2,00	2.811,84	702,96	3.514,80
24,03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT 27 KM				m³ x km	11.862,45	2,34	0,58	27.759,13	6.880,22	34.638,35
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA									61.769,08	
24,03%	69,64%	3	PAVIMENTAÇÃO										
24,03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO				m²	3.438,68	2,39	0,60	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				m²	3.438,68	72,52	18,12	249.373,07	62.308,88	311.681,95
24,03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA COM MUICK - DMT até 30,00km				T x km	12.564,94	2,73	0,68	34.302,29	8.544,15	42.846,44
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA COM MUICK - DMT excedente a 30,00km				T x km	12.564,94	1,08	0,26	13.570,13	3.266,88	16.837,01
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km				m³xkm	10.212,88	2,34	0,58	23.898,13	5.933,47	29.831,60
24,03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM				m	877,70	52,71	13,17	46.263,57	11.559,30	57.822,87
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km				m³xkm	1.184,90	2,34	0,58	2.772,66	697,24	3.469,90
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km				m³xkm	1.184,90	0,92	0,23	1.090,11	272,52	1.362,63
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO									474.114,05	
24,03%	69,64%	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
24,03%	69,64%	4.1	ESCALVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA				m³	153,31	8,73	2,18	1.338,40	334,21	1.672,61
24,03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO				m³	124,89	20,12	5,03	2.512,79	628,19	3.140,98
24,03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km				m³ x km	136,42	2,74	0,68	371,79	92,76	464,55
24,03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA				m³	34,11	1,52	1,90	51,84	12,96	64,80
24,03%	69,64%	4.5	TUPO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS				m	32,00	120,52	30,13	3.856,64	964,16	4.820,80
24,03%	69,64%	4.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM				m	32,00	57,40	14,35	1.836,80	459,20	2.296,00
24,03%	69,64%	4.7	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM				m³	2,56	116,56	29,13	298,39	74,57	372,96
24,03%	69,64%	4.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km				m³xkm	76,03	2,34	0,58	177,91	44,09	222,00
24,03%	69,64%	4.9	BOCA DE LOBO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES				und	1.723,32	2,15	0,54	8.616,60	2.154,15	10.770,75
24,03%	69,64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA				und	9,00	2.786,24	692,05	24.914,16	6.228,45	31.142,61
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									54.970,06	
24,03%	69,64%	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
24,03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FADA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM				m²	98,70	43,13	10,78	4.256,93	1.063,98	5.320,91
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)				m²	245,76	1,43	0,35	351,44	86,01	437,45
24,03%	69,64%	5.3	PLACA DE ACÓ ESMALTADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *15 CM X 20* CM				und	8,00	129,67	32,41	1.037,36	259,28	1.296,64
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400N(H-D=60CM) (CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)				m²	2,28	907,66	226,91	2.069,46	517,35	2.586,81
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B-L=50CM (CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)				m²	3,50	907,66	226,91	3.176,81	794,18	3.970,99
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RI OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,50M P/ PLACA)				m²	2,12	907,66	226,91	1.924,24	481,04	2.405,28
24,03%	69,64%	5.7	SUPPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO				und	26,00	431,78	107,95	11.226,28	2.806,70	14.032,98
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA									30.051,06	
Total Geral												R\$ 622.130,03	
												R\$ 124.156,04	

Estrela, 04 de maio de 2023.
Clayton Leandro Medeiros
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 068174

Conselho Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basco
 Representante Local do Consórcio
 Sócio Administrador

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
Local: RUA PLÍNIO F. BENDER, BAIRRO BOA VISTA 2 - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇOS UNITÁRIOS RS		TOTAL	PREÇO TOTAL RS		VALOR TOTAL RE	
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
24,03%	69,64%	1.1	1. SERVIÇOS PRELIMINARES LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m²	394,00	0,41	0,10	0,51	161,54	39,40	200,94	
24,03%	69,64%	1.2		m	98,50	0,60	0,15	0,75	59,10	14,77	73,87	
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES											274,81	
24,03%	69,64%	2.1	2. MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO HORIZONTAL - JIRCOURO - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA (170HP/LÂMINA - 5,20M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM 2.2 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA 2.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA 2.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERROÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 2.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³	147,75	13,30	3,32	16,62	1.965,07	490,53	2.455,60	
24,03%	69,64%	2.2		m³ x km	738,75	2,34	0,58	2,92	1.726,68	428,47	2.157,15	
24,03%	69,64%	2.3		m³	184,69	1,52	0,38	1,90	280,73	70,18	350,91	
24,03%	69,64%	2.4		m³	78,80	8,00	2,00	10,00	630,40	157,60	788,00	
24,03%	69,64%	2.5		m³ x km	2.659,50	2,34	0,58	2,92	6.223,23	1.542,51	7.765,74	
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA											13.517,40	
24,03%	69,64%	3.1	3. PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA COM MUJICK - DMT até 30,00km TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA COM MUJICK - DMT excedente a 30,00km TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km 3.5 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM 3.6 MEIO-FIO DE CIMENTO - DMT até 30,00km 3.7 TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km 3.8 TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m²	689,50	2,39	0,60	2,99	1.647,90	413,70	2.061,60	
24,03%	69,64%	3.2		m²	689,50	72,52	18,12	90,64	50.002,54	12.493,74	62.496,28	
24,03%	69,64%	3.3		T x km	2.519,43	2,73	0,68	3,41	6.878,04	1.713,21	8.591,25	
24,03%	69,64%	3.4		T x km	2.519,43	1,08	0,26	1,34	2.720,98	655,05	3.376,03	
24,03%	69,64%	3.5		m³xkm	2.047,82	2,34	0,58	2,92	4.791,90	1.187,73	5.979,63	
24,03%	69,64%	3.6		m	201,00	52,71	13,17	65,88	10.594,71	2.647,17	13.241,88	
24,03%	69,64%	3.7		m³xkm	271,35	2,34	0,58	2,92	634,96	157,38	792,34	
24,03%	69,64%	3.8		m³xkm	271,35	0,92	0,23	1,15	249,64	62,41	312,05	
Sub-total PAVIMENTAÇÃO											96.851,06	
24,03%	69,64%	4.1		4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km 4.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA 4.4 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS 4.5 TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS 4.6 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM 4.7 LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM 4.8 TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km 4.9 BOCA DE LORO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES 4.10 Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	m³	121,63	8,73	2,18	10,91	1.061,83	265,15	1.326,98
24,03%	69,64%	4.2	m³ x km		96,88	20,12	5,03	25,15	1.949,23	487,30	2.436,53	
24,03%	69,64%	4.3	m³		118,80	2,74	0,68	3,42	325,51	80,78	406,29	
24,03%	69,64%	4.4	m³		29,70	1,52	0,38	1,90	45,15	11,28	56,43	
24,03%	69,64%	4.5	m		60,00	60,84	15,21	76,05	3.650,40	912,60	4.563,00	
24,03%	69,64%	4.6	m		14,00	120,52	30,13	150,65	1.687,28	421,82	2.109,10	
24,03%	69,64%	4.7	m		74,00	57,40	14,35	71,75	4.247,60	1.061,90	5.309,50	
24,03%	69,64%	4.8	m³		5,92	116,56	29,13	145,69	690,04	172,44	862,48	
24,03%	69,64%	4.9	m³xkm		175,82	2,34	0,58	2,92	411,42	101,97	513,39	
24,03%	69,64%	4.10	und		4,00	1.723,32	430,83	2.154,15	6.893,28	1.723,32	8.616,60	
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												26.200,30
24,03%	69,64%	5.1	5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPÓI E=30CM 5.2 PINTURA MEIO-FIO (CAUCIÃO) 5.3 PLACA DE AÇO ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400MM(H)=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M) 5.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M) 5.5 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M X 0,53M) 5.6 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M X 0,53M) 5.7 SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 20mm GALVANIZADO A FOGO		m²	14,10	43,13	10,78	53,91	608,14	151,99	760,13
24,03%	69,64%	5.2			m²	56,28	1,43	0,35	1,78	80,48	19,69	100,17
24,03%	69,64%	5.3			und	2,00	129,67	32,41	162,08	259,34	64,82	324,16
24,03%	69,64%	5.4		m²	1,14	907,66	226,91	1.134,57	1.034,73	258,67	1.293,40	
24,03%	69,64%	5.5		m²	0,75	907,66	226,91	1.134,57	680,74	170,18	850,92	
24,03%	69,64%	5.6		m²	0,53	907,66	226,91	1.134,57	481,06	120,26	601,32	
24,03%	69,64%	5.7		und	7,00	431,78	107,95	539,73	3.022,46	755,65	3.778,11	
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA											7.708,21	
Total Geral								RS 115.698,11		RS 28.853,67	RS 144.551,78	

Estrela, 04 de maio de 2023.
Clayton Leandro Mogenst
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA-RS 088174

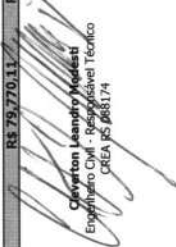
Consortio Taquari Conc 003/2023
Olivier Basso
Representante Legal do Consórcio
Socio Administrador

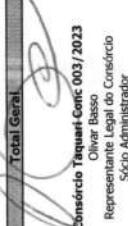
(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC. 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
Local: RUA ARLINDA PORTO RENNER, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

CÓD.	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS (R\$)		TOTAL	PREÇOS TOTAIS (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL			MÃO-DE-OBRA					
24,03%	69,64%	1.1	377,12	0,41	m²	0,10	0,51	154,62	37,71	197,33			
24,03%	69,64%	1.2	94,28	0,60	m	0,15	0,75	56,57	14,14	70,71			
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES													285,04
24,03%	69,64%	2.1	131,99	13,30	m³	3,32	16,62	1.755,47	438,20	2.193,67			
24,03%	69,64%	2.2	659,95	2,34	m² x km	0,58	2,92	1.544,28	382,77	1.927,05			
24,03%	69,64%	2.3	164,99	1,52	m³	0,38	1,90	250,79	62,69	313,48			
24,03%	69,64%	2.4	75,42	8,00	m³	2,00	10,00	603,36	150,84	754,20			
24,03%	69,64%	2.5	2.545,43	2,34	m² x km	0,58	2,92	5.956,31	1.476,34	7.432,65			
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA													17.621,05
24,03%	69,64%	3.1	553,70	2,39	m²	0,60	2,99	1.323,34	332,22	1.655,56			
24,03%	69,64%	3.2	553,70	72,52	m²	18,12	90,64	40.154,32	10.033,04	50.187,36			
24,03%	69,64%	3.3	2.023,22	2,73	T x km	0,68	3,41	5.523,40	1.375,78	6.899,18			
24,03%	69,64%	3.4	2.023,22	1,08	T x km	0,26	1,34	2.185,08	526,03	2.711,11			
24,03%	69,64%	3.5	1.644,49	2,34	m³ x km	0,58	2,92	3.848,11	953,80	4.801,91			
24,03%	69,64%	3.6	198,56	52,71	m	13,17	65,88	10.466,10	2.613,69	13.081,73			
24,03%	69,64%	3.7	268,06	2,34	m³ x km	0,58	2,92	627,26	157,47	784,73			
24,03%	69,64%	3.8	268,06	0,92	m³ x km	0,23	1,15	246,61	61,65	308,26			
Sub-total PAVIMENTAÇÃO													80.427,24
24,03%	69,64%	4.1	10,80	43,13	m³	10,78	53,91	465,80	116,42	582,22			
24,03%	69,64%	4.2	55,60	1,43	m²	0,35	1,78	79,50	19,46	98,96			
24,03%	69,64%	4.3	2,00	129,67	und	32,41	162,08	293,34	64,82	324,16			
24,03%	69,64%	4.4	0,57	907,66	m²	226,91	1.134,57	517,37	129,33	646,70			
24,03%	69,64%	4.5	0,75	907,66	m²	226,91	1.134,57	680,74	170,18	850,92			
24,03%	69,64%	4.6	0,53	907,66	m²	226,91	1.134,57	481,06	120,26	601,32			
24,03%	69,64%	4.7	6,00	431,78	und	107,95	539,73	2.590,68	647,70	3.238,38			
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA													6.342,66
Total Geral											R\$ 79.770,11	R\$ 16.863,88	R\$ 96.633,99


Cleverton Maanhyr Medeiros
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 688174


Consortio Taquari Conc. 003/2023
 Olivar Basco
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. 003/2023

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

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

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
24,03%	69,64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2.123,32	0,41	0,10	870,56	212,33	1.082,89	
24,03%	69,64%	1.2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m	530,83	0,60	0,15	318,50	79,62	398,12	
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES							1.481,01	
24,03%	69,64%	2.1	MOVIMENTO DE TERRA	m³	829,98	13,30	3,32	11.038,73	2.755,53	13.794,26	
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	4.149,90	2,34	0,58	9.710,76	2.406,94	12.117,70	
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERBAS	m²	1.037,48	1,52	0,38	1.576,97	394,24	1.971,21	
24,03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE	m³	438,70	8,00	2,00	3.509,60	877,40	4.387,00	
24,03%	69,64%	2.5	SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	14.806,13	2,34	0,58	34.646,34	8.587,55	43.233,89	
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA							75.504,06	
24,03%	69,64%	3.1	PAVIMENTAÇÃO	m²	3.968,13	2,39	0,60	9.483,83	2.380,87	11.864,70	
24,03%	69,64%	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	3.968,13	72,52	18,12	287.768,79	71.902,51	359.671,30	
24,03%	69,64%	3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	T x km	14.499,55	2,73	0,68	39.583,77	9.859,69	49.443,46	
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUICK - DMT excedente a 30,00km	T x km	14.499,55	1,08	0,26	15.659,51	3.769,88	19.429,39	
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³ x km	11.785,35	2,34	0,58	27.577,72	6.835,50	34.413,22	
24,03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	1.065,41	52,71	13,17	56.157,77	14.031,44	70.189,21	
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³ x km	1.438,30	2,34	0,58	3.365,62	834,21	4.199,83	
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³ x km	1.438,30	0,92	0,23	1.323,24	330,80	1.654,04	
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO							550.865,15	
24,03%	69,64%	4.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	m³	662,18	8,73	2,18	5.780,83	1.443,55	7.224,38	
24,03%	69,64%	4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	544,29	20,12	5,03	10.951,12	2.737,77	13.688,89	
24,03%	69,64%	4.3	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	565,89	2,74	0,68	1.550,54	384,80	1.935,34	
24,03%	69,64%	4.4	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³	141,47	1,52	0,38	215,04	53,75	268,79	
24,03%	69,64%	4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m	306,00	60,84	15,21	18.617,04	4.654,26	23.271,30	
24,03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	88,50	120,52	30,13	10.666,02	2.666,50	13.332,52	
24,03%	69,64%	4.7	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	394,50	14,35	71,75	22.644,30	5.661,07	28.305,37	
24,03%	69,64%	4.8	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m³	31,56	116,56	29,13	3.678,63	919,34	4.597,97	
24,03%	69,64%	4.9	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	937,33	31,56	7,92	2.193,35	543,65	2.737,00	
24,03%	69,64%	4.10	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	und	14,00	1.723,32	430,83	24.126,48	6.031,62	30.158,10	
24,03%	69,64%	4.11	BOCA DE LORO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	9,00	2.768,24	692,05	24.914,16	6.228,45	31.142,61	
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							156.662,27	
24,03%	69,64%	5.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	127,80	43,13	10,78	5.512,01	1.377,68	6.889,69	
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	298,31	1,43	0,35	426,59	104,40	530,99	
24,03%	69,64%	5.3	PINTURA MEIO-FIO (CAUJÃO)	und	12,00	129,67	32,41	1.556,04	388,92	1.944,96	
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE AÇO ENALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 20" CM	m²	3,99	907,66	226,91	3.621,56	905,37	4.526,93	
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400V(H)=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	5,00	907,66	226,91	4.538,30	1.134,55	5.672,85	
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	2,65	907,66	226,91	2.405,30	601,31	3.006,61	
24,03%	69,64%	5.7	REFLETIVA 10,33" P/ PLACA	m²	38,00	431,78	107,95	16.407,64	4.102,10	20.509,74	
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA							43.081,77	
Total Geral											
									R\$ 662.396,66	R\$ 165.197,60	R\$ 827.594,26

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Assinatura]
Conselheiro Leônirio Medeiros
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CREA RS 084174

Conselheiro Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basco
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

[Assinaturas manuais]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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 JOAO BATISTA PORTO, BAIRRO UNIÃO - TAQUARI / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	PREÇOS UNITÁRIOS R\$			VALOR TOTAL R\$
				QUANTID.	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
24,03%	69,64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
24,03%	69,64%	1.2	1. LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CANAUA VEGETAL	1.439,20	0,41	0,10	143,92
			2. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	339,80	0,60	0,15	53,97
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES				1.003,84
24,03%	69,64%	2.1	MOVIMENTO DE TERRA				
24,03%	69,64%	2.2	1. CORTAÇÃO DE CANTO DE 17,00M (LÂMINA= 5,20M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 700M	575,68	13,30	3,32	7.656,55
24,03%	69,64%	2.3	2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	2.878,40	2,34	0,58	1.669,47
24,03%	69,64%	2.4	3. ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERBAS	719,60	1,52	1,90	1.035,80
24,03%	69,64%	2.5	4. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	287,84	8,00	2,00	2.302,72
24,03%	69,64%	2.6	5. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	9.714,60	2,34	0,58	5.634,46
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA				50.584,99
24,03%	69,64%	3.1	PAVIMENTAÇÃO				
24,03%	69,64%	3.2	1. REGULAZIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	2.878,40	6,73	2,18	1.727,04
24,03%	69,64%	3.3	2. EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	10.517,67	72,32	18,12	208.741,57
24,03%	69,64%	3.4	3. TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUXCK - DMT excedente a 30,00km	10.517,67	2,73	0,68	28.713,24
24,03%	69,64%	3.5	4. TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	8.548,85	1,08	0,26	2.734,59
24,03%	69,64%	3.6	5. MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X130 CM	719,60	52,71	13,17	20.004,31
24,03%	69,64%	3.7	6. TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	971,46	2,34	0,58	37.930,11
24,03%	69,64%	3.8	7. TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	971,46	0,92	1,15	2.273,22
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO				395.717,21
24,03%	69,64%	4.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
24,03%	69,64%	4.2	1. ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	436,51	6,73	2,18	3.810,73
24,03%	69,64%	4.3	2. REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	336,71	20,12	5,03	6.774,60
24,03%	69,64%	4.4	3. TRANSPORTE DE MAT. ESCAVAÇÃO PARA BOTA-FORA - DMT 4,20km	479,03	2,74	0,68	1.312,54
24,03%	69,64%	4.5	4. ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	119,76	1,52	1,90	325,74
24,03%	69,64%	4.6	5. TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	220,00	60,84	15,21	182,04
24,03%	69,64%	4.7	6. TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	48,00	120,52	30,13	3.346,20
24,03%	69,64%	4.8	7. ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	268,00	57,40	14,35	13.384,80
24,03%	69,64%	4.9	8. LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	21,44	116,56	29,13	1.446,24
24,03%	69,64%	4.10	9. TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	636,77	2,34	0,58	3.845,80
24,03%	69,64%	4.11	10. CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	14,00	1.723,32	2,15	2.499,05
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				30.123,59
24,03%	69,64%	5.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
24,03%	69,64%	5.2	1. PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	28,20	43,13	10,78	1.216,27
24,03%	69,64%	5.3	2. PINTURA MEIO-FIO (CAUCIÃO)	201,49	1,43	0,35	303,99
24,03%	69,64%	5.4	3. PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20" CM	4,00	129,67	32,41	288,13
24,03%	69,64%	5.5	4. PLACA DE SINALIZAÇÃO R19=400MM/H=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)	1,14	907,66	226,91	518,68
24,03%	69,64%	5.6	5. PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B=L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	1,00	907,66	226,91	1.034,73
24,03%	69,64%	5.7	6. PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	1,06	907,66	226,91	907,66
24,03%	69,64%	5.8	7. SUPORTE METÁLICO D=2" PARBELO 21mm GALVANIZADO A FOGO	10,00	431,78	107,95	4.317,80
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA				11.555,14
			Total Geral				R\$ 442.115,11
							R\$ 110.244,71

Estrela, 04 de maio de 2023.

Clayton Leandro Medeiros
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA 052.068174

Consortio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC. 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
Local: RUA LORIVAL MERCIO PEREIRA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO / RS

IDDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$	
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
24,03%	69,64%	1.1	SERVICIOS PRELIMINARES	m²	320,00	0,41	0,10	0,51	131,20	32,00	163,20	
24,03%	69,64%	1.2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal.	m	80,00	0,60	0,75	0,75	48,00	12,00	60,00	
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												
24,03%	69,64%	2.1	MOVIMENTO DE TERRA	m³	128,00	13,30	3,32	16,62	1.702,40	424,96	2.127,36	
24,03%	69,64%	2.2	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1ª categoria	m³ x km	640,00	2,34	0,58	2,92	1.497,60	371,20	1.868,80	
24,03%	69,64%	2.3	COM TRATOR DE ESTERAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 30,00KM	m³	160,00	1,52	0,38	1,90	243,20	60,80	304,00	
24,03%	69,64%	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³	64,00	8,00	2,00	10,00	512,00	128,00	640,00	
24,03%	69,64%	2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	2.160,00	2,34	0,58	2,92	5.054,40	1.252,80	6.307,20	
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												
24,03%	69,64%	3.1	PAVIMENTAÇÃO	m²	640,00	2,39	0,60	2,99	1.529,60	384,00	1.913,60	
24,03%	69,64%	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURBETÃO	m²	640,00	72,52	18,12	90,64	46.412,80	11.596,80	58.009,60	
24,03%	69,64%	3.3	EXECUÇÃO DE VIA DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	T x km	2.338,56	2,73	0,68	3,41	6.384,26	1.590,22	7.974,48	
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	2.338,56	1,08	0,26	1,34	2.525,65	608,02	3.133,67	
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³ x km	1.900,80	2,24	0,58	2,92	4.447,87	1.102,46	5.550,33	
24,03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	168,00	52,71	13,17	65,88	8.855,28	2.212,56	11.067,84	
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³ x km	226,80	2,34	0,58	2,92	131,54	33,54	165,08	
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³ x km	226,80	0,92	0,23	1,15	208,66	52,16	260,82	
Sub-total PAVIMENTAÇÃO												
24,03%	69,64%	4.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	m³	70,22	8,73	2,18	10,91	613,03	153,07	766,10	
24,03%	69,64%	4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	57,77	20,12	5,03	25,15	1.162,33	290,58	1.452,91	
24,03%	69,64%	4.3	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³ x km	59,74	2,74	0,68	3,42	163,69	40,62	204,31	
24,03%	69,64%	4.4	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³	14,94	1,52	0,38	1,90	22,71	5,67	28,38	
24,03%	69,64%	4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m	30,00	60,84	15,21	76,05	1.825,20	456,30	2.281,50	
24,03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	8,00	120,52	30,13	150,65	964,16	241,04	1.205,20	
24,03%	69,64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	38,00	57,40	14,35	71,75	2.181,20	545,30	2.726,50	
24,03%	69,64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	3,04	116,56	29,13	145,69	354,34	88,55	442,89	
24,03%	69,64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³ x km	90,29	2,34	0,58	2,92	211,28	52,36	263,64	
24,03%	69,64%	4.10	BOCA DE LORO + CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES	und	2,00	1.723,32	430,83	2.154,15	3.446,64	861,66	4.308,30	
24,03%	69,64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	1,00	2.768,24	692,05	3.460,29	2.768,24	692,05	3.460,29	
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
24,03%	69,64%	5.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	14,10	43,13	10,78	53,91	608,14	151,99	760,13	
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	47,04	1,43	0,35	1,78	67,27	16,46	83,73	
24,03%	69,64%	5.3	PINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)	und	2,00	129,67	32,41	162,08	259,34	64,82	324,16	
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 4x5 CM X 20" CM	m²	1,14	907,66	226,91	1.134,57	1.034,73	258,67	1.293,40	
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400XH=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	0,50	907,66	226,91	1.134,57	453,83	113,45	567,28	
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	0,53	907,66	226,91	1.134,57	481,06	120,26	601,32	
24,03%	69,64%	5.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RI OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33M X 0,33M)	m²	6,00	431,78	107,95	539,73	2.590,68	647,70	3.238,38	
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
Total Geral										R\$ 99.293,50	R\$ 24.760,07	R\$ 124.053,57

Estrela, 04 de maio de 2023.

(Assinatura)
Clóvisson Leandro Mouton
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS/888174

(Assinatura)
Consortio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

(Assinaturas)
 GM
 [Assinatura]
 [Assinatura]
 [Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
Local: RUA JOSÉ RAMOS PEREIRA, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS			PREÇOS UNITÁRIOS RS			PREÇO TOTAL RS			VALOR TOTAL RS
			QUANTIT.	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL			
24,03%	69,64%	1.1	300,00	0,41	0,10	0,51	123,00	30,00	153,00			153,00
24,03%	69,64%	1.2	75,00	0,60	0,15	0,75	45,00	11,25	56,25			56,25
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES 209,25												
24,03%	69,64%	2.1	120,00	13,30	3,32	16,62	1.596,00	398,40	1.994,40			1.994,40
24,03%	69,64%	2.2	600,00	2,34	0,58	2,92	1.404,00	348,00	1.752,00			1.752,00
24,03%	69,64%	2.3	150,00	1,52	0,38	1,90	228,00	57,00	285,00			285,00
24,03%	69,64%	2.4	60,00	8,00	2,00	10,00	480,00	120,00	600,00			600,00
24,03%	69,64%	2.5	2.025,00	2,34	0,58	2,92	4.738,50	1.174,50	5.913,00			5.913,00
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA 10.544,40												
24,03%	69,64%	3.1	750,00	2,39	0,60	2,99	1.792,50	450,00	2.242,50			2.242,50
24,03%	69,64%	3.2	750,00	72,52	18,12	90,64	54.390,00	13.590,00	67.980,00			67.980,00
24,03%	69,64%	3.3	2.740,50	2,73	0,68	3,41	7.481,56	1.863,54	9.345,10			9.345,10
24,03%	69,64%	3.4	2.740,50	1,08	0,26	1,34	2.959,74	712,53	3.672,27			3.672,27
24,03%	69,64%	3.5	2.227,50	2,34	0,58	2,92	5.212,35	1.291,95	6.504,30			6.504,30
24,03%	69,64%	3.6	150,00	52,71	13,17	65,88	7.906,50	1.975,50	9.882,00			9.882,00
24,03%	69,64%	3.7	202,50	2,34	0,58	2,92	473,85	117,45	591,30			591,30
24,03%	69,64%	3.8	202,50	0,92	0,23	1,15	186,30	46,57	232,87			232,87
Sub-total PAVIMENTAÇÃO 100.450,34												
24,03%	69,64%	4.1	100,03	8,73	2,18	10,91	873,26	218,06	1.091,32			1.091,32
24,03%	69,64%	4.2	86,58	20,12	5,03	25,15	1.741,99	435,49	2.177,48			2.177,48
24,03%	69,64%	4.3	64,57	2,74	0,68	3,42	176,92	43,90	220,82			220,82
24,03%	69,64%	4.4	16,14	1,52	0,38	1,90	24,53	6,13	30,66			30,66
24,03%	69,64%	4.5	30,00	60,84	15,21	76,05	1.825,20	456,30	2.281,50			2.281,50
24,03%	69,64%	4.6	16,00	120,52	30,13	150,65	1.928,32	482,08	2.410,40			2.410,40
24,03%	69,64%	4.7	46,00	57,40	14,35	71,75	2.640,40	660,10	3.300,50			3.300,50
24,03%	69,64%	4.8	4,48	116,56	29,13	145,69	522,19	130,50	652,69			652,69
24,03%	69,64%	4.9	133,06	2,34	0,58	2,92	311,36	77,17	388,53			388,53
24,03%	69,64%	4.10	2,00	1.723,32	430,83	2.154,15	3.446,64	861,66	4.308,30			4.308,30
24,03%	69,64%	4.11	2,00	2.768,24	692,05	3.460,29	5.536,48	1.384,10	6.920,58			6.920,58
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS 23.782,78												
24,03%	69,64%	5.1	17,40	43,13	10,78	53,91	750,46	187,57	938,03			938,03
24,03%	69,64%	5.2	42,00	1,43	0,35	1,78	60,06	14,70	74,76			74,76
24,03%	69,64%	5.3	2,00	129,67	32,41	162,08	259,34	64,82	324,16			324,16
24,03%	69,64%	5.4	1,14	907,66	226,91	1.134,57	1.034,73	258,67	1.293,40			1.293,40
24,03%	69,64%	5.5	0,50	907,66	226,91	1.134,57	453,83	113,45	567,28			567,28
24,03%	69,64%	5.6	0,53	907,66	226,91	1.134,57	481,06	120,26	601,32			601,32
24,03%	69,64%	5.7	6,00	431,78	107,95	539,73	2.590,68	647,70	3.238,38			3.238,38
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA 7.037,33												
Total Geral										R\$ 113.674,75	R\$ 26.349,35	R\$ 142.024,10

Estrela, 04 de maio de 2023.
Cleiton Leonardo Hoffmann
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174

Consortio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Scto Administrador

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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

DT	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$
						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 RENOVAÇÃO DE CAMADA VEGETAL.	m²	299,60	0,41	0,10	122,83	29,96	152,79	
24,03%	69,64%	1.2	1.2 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	74,90	0,60	0,15	44,94	11,23	56,17	
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES							208,96	
24,03%	69,64%	2.1	2.1 MOVIMENTO DE TERRA								
24,03%	69,64%	2.1	2.1.1 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (170HP/LÂMINA: 3,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 40M	m³	119,84	13,30	3,32	1.593,88	397,86	1.991,74	
24,03%	69,64%	2.2	2.2.1 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	599,20	2,34	0,58	1.402,13	347,53	1.749,66	
24,03%	69,64%	2.3	2.3.1 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m²	149,80	1,52	0,38	227,70	56,92	284,62	
24,03%	69,64%	2.4	2.4.1 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	59,92	8,00	2,00	479,36	119,84	599,20	
24,03%	69,64%	2.5	2.5.1 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	2.022,30	2,34	0,58	4.732,18	1.172,93	5.905,11	
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA							10.530,33	
24,03%	69,64%	3.1	3.1 REGULIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	599,20	2,39	0,60	1.432,08	359,52	1.791,60	
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	599,20	72,52	18,12	43.453,98	10.857,50	54.311,48	
24,03%	69,64%	3.3	3.3 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUICK - DMT até 30,00km	T x km	2.189,48	2,73	3,41	5.977,28	1.488,84	7.466,12	
24,03%	69,64%	3.4	3.4.1 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUICK - DMT excedente a 30,00km	T x km	2.189,48	1,08	0,26	2.364,64	569,26	2.933,90	
24,03%	69,64%	3.5	3.5.1 TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³>xkm	1.779,62	2,34	0,58	4.164,32	1.032,17	5.196,49	
24,03%	69,64%	3.6	3.6.1 MEO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	157,80	52,71	13,17	8.317,64	2.078,22	10.395,86	
24,03%	69,64%	3.7	3.7.1 TRANSPORTE DE MEO FIO - DMT até 30,00km	m³>xkm	213,03	2,34	0,58	498,49	123,55	622,04	
24,03%	69,64%	3.8	3.8.1 TRANSPORTE DE MEO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³>xkm	213,03	0,92	0,23	195,99	48,99	244,98	
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO							82.962,47	
24,03%	69,64%	4.1	4.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	94,03	8,73	2,18	820,88	204,98	1.025,86	
24,03%	69,64%	4.2	4.2 REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	68,10	20,12	5,03	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	124,46	2,74	0,68	341,02	84,63	425,65	
24,03%	69,64%	4.4	4.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	31,11	1,52	0,38	47,28	11,82	59,10	
24,03%	69,64%	4.5	4.5 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	16,00	60,84	15,21	973,44	243,36	1.216,80	
24,03%	69,64%	4.6	4.6 TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	35,00	120,52	30,13	4.218,20	1.094,55	5.272,75	
24,03%	69,64%	4.7	4.7 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	51,00	57,40	14,35	2.927,40	731,85	3.659,25	
24,03%	69,64%	4.8	4.8 LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	4,08	116,56	29,13	475,56	118,85	594,41	
24,03%	69,64%	4.9	4.9 TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³>xkm	121,18	2,34	0,58	283,56	70,28	353,84	
24,03%	69,64%	4.10	4.10 CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LORRO	und	4,00	1.723,32	430,83	6.893,28	1.723,32	8.616,60	
			Sub-total DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS							22.936,97	
24,03%	69,64%	5.1	5.1 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
24,03%	69,64%	5.1	5.1.1 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	14,10	43,13	10,78	608,14	151,99	760,13	
24,03%	69,64%	5.2	5.2 PINTURA MEO-FIO (CAIXÃO)	m²	44,18	1,43	0,35	63,18	15,46	78,64	
24,03%	69,64%	5.3	5.3 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, +45 CM X 20" CM	und	2,00	129,67	32,41	259,34	64,82	324,16	
24,03%	69,64%	5.4	5.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400R/H-D=600H (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	1,14	907,66	226,91	1.134,57	1.034,73	2.586,67	
24,03%	69,64%	5.5	5.5 PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=500H (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	0,30	907,66	226,91	1.134,57	113,45	567,28	
24,03%	69,64%	5.6	5.6 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33CM P/ PLACA)	m²	0,33	907,66	226,91	1.134,57	299,52	374,40	
24,03%	69,64%	5.7	5.7 SUPORTE METÁLICO A VÍDEO DE 2mm GALVANIZADO A FREGO	und	6,00	431,78	107,95	2.590,68	647,70	3.238,38	
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA							6.636,39	
			Total Geral					R\$ 98.667,65	R\$ 24.607,47	R\$ 123.275,12	

Estrela, 04 de maio de 2023.

R\$ 98.667,65
R\$ 24.607,47
R\$ 123.275,12

Cleoverson Leandro Modesto
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 0981/14

Consortio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC. 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: Vila 183 - Bairro Rincão - Taquari / RS

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA				
24,03%	69,64%	1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
24,03%	69,64%	1.1	1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	160,00	0,41	0,10	65,60	16,00	81,60	
24,03%	69,64%	1.2	1.2 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	40,00	0,60	0,15	24,00	6,00	30,00	
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES								111,60
24,03%	69,64%	2	MOVIMENTO DE TERRA								
24,03%	69,64%	2.1	2.1 ESCAVACÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 700MM	m³	56,00	13,30	3,32	744,80	185,92	930,72	
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	280,00	2,34	0,58	655,20	162,40	817,60	
24,03%	69,64%	2.3	2.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m²	70,00	1,52	0,38	106,40	26,60	133,00	
24,03%	69,64%	2.4	2.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE AREIOSO PREDOMINANTEMENTE AREOSO - EXCLUSIVE SOLO ESCAVADO	m³	32,00	8,00	2,00	256,00	64,00	320,00	
24,03%	69,64%	2.5	2.5 SUPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27,8M	m³ x km	1.080,00	2,34	0,58	2.527,20	626,40	3.153,60	
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA								5.354,92
24,03%	69,64%	3	PAVIMENTAÇÃO								
24,03%	69,64%	3.1	3.1 REGULAZIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURETTO	m²	240,00	2,39	0,60	573,60	144,00	717,60	
24,03%	69,64%	3.2	3.2 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	240,00	72,52	18,12	17.404,80	4.348,80	21.753,60	
24,03%	69,64%	3.3	3.3 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUICK - DMT até 30,00km	T x km	876,96	2,73	0,68	2.394,10	596,33	2.990,43	
24,03%	69,64%	3.4	3.4 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUICK - DMT excedente a 30,00km	T x km	876,96	1,08	0,26	947,12	228,00	1.175,12	
24,03%	69,64%	3.5	3.5 TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³>xkm	712,80	2,34	0,58	1.667,95	413,42	2.081,37	
24,03%	69,64%	3.6	3.6 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X130 CM	m	86,00	52,71	13,17	4.533,06	1.132,62	5.665,68	
24,03%	69,64%	3.7	3.7 TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³>xkm	116,10	2,34	0,58	271,68	67,30	339,01	
24,03%	69,64%	3.8	3.8 TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³>xkm	116,10	0,92	0,23	106,81	26,70	133,51	
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO								34.856,32
24,03%	69,64%	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
24,03%	69,64%	4.1	4.1 ESCAVACÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	119,42	8,73	2,18	1.042,54	260,33	1.302,87	
24,03%	69,64%	4.2	4.2 REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	109,66	20,12	5,03	2.206,36	551,58	2.757,94	
24,03%	69,64%	4.3	4.3 TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	46,85	2,74	0,68	128,37	31,85	160,22	
24,03%	69,64%	4.4	4.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	11,71	1,52	0,38	17,80	4,44	22,24	
24,03%	69,64%	4.5	4.5 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM ÁGUAS PLUVIAIS	m	70,00	60,84	15,21	4.258,80	1.064,70	5.323,50	
24,03%	69,64%	4.6	4.6 TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM ÁGUAS PLUVIAIS	m	6,00	120,52	30,13	723,12	180,78	903,90	
24,03%	69,64%	4.7	4.7 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	76,00	57,40	14,35	4.362,40	1.090,60	5.453,00	
24,03%	69,64%	4.8	4.8 LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	5,60	116,56	29,13	652,74	163,12	815,86	
24,03%	69,64%	4.9	4.9 TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³	166,32	2,34	0,58	389,19	96,46	485,65	
24,03%	69,64%	4.10	4.10 CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	und	2,00	1.723,32	430,83	3.446,64	861,66	4.308,30	
24,03%	69,64%	4.11	4.11 CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	1,00	2.768,24	692,05	3.460,29	692,05	4.152,34	
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								24.993,77
24,03%	69,64%	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
24,03%	69,64%	5.1	5.1 PINTURA MEIO-FIO (CAIXADA)	m²	19,60	1,43	0,35	28,02	6,86	34,88	
24,03%	69,64%	5.2	5.2 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 415 CM X 20" CM	und	2,00	129,67	32,41	259,34	64,82	324,16	
24,03%	69,64%	5.3	5.3 PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400M(H-D)=60CM (CHAPA DE AÇO N.º 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	0,57	907,66	226,91	517,37	129,33	646,70	
24,03%	69,64%	5.4	5.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B-L=50CM (CHAPA DE AÇO N.º 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	0,25	907,66	226,91	226,92	56,72	283,64	
24,03%	69,64%	5.5	5.5 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RI OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO N.º 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33M X 0,33M)	m²	0,53	907,66	226,91	481,06	120,26	601,32	
24,03%	69,64%	5.6	5.6 SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	4,00	431,78	107,95	1.727,12	421,80	2.158,92	
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA								4.049,62
			Total Geral					R\$ 95.514,35	R\$ 13.851,88	R\$ 69.356,23	

Estrela, 04 de maio de 2023.
R\$ 95.514,35
R\$ 13.851,88
R\$ 69.356,23

Total Geral
Conselheiro Taquari Conc 003/2023
Oliveira Bassoli
Representante Legal do Consórcio
Sócio Administrador

Cleoverson Leandro Modesti
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA RS 068174

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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

IND.	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA				
24,03%	69,64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
24,03%	69,64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REPOCO DE CAMADA VEGETAL	m²	284,00	0,41	0,10	116,44	28,40	144,84	
24,03%	69,64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	71,00	0,60	0,15	42,60	10,65	53,25	
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES								198,09
24,03%	69,64%	2	MOVIMENTO DE TERRA								
24,03%	69,64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIR CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERILIZADOS (170HP/LÂMINA: 5,20M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 4 KM	m³	85,20	13,30	3,32	1.133,16	282,86	1.416,02	
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	426,00	2,54	0,58	996,84	247,08	1.243,92	
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERILIZADOS	m²	106,50	1,92	0,38	161,88	40,47	202,35	
24,03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	56,80	8,00	2,00	454,40	113,60	568,00	
24,03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	1.917,00	2,34	0,58	4.485,78	1.111,86	5.597,64	
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA								9.027,93
24,03%	69,64%	3	PAVIMENTAÇÃO								
24,03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	284,00	2,39	0,60	678,76	170,40	849,16	
24,03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	284,00	72,52	18,12	20.595,68	5.146,08	25.741,76	
24,03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA COM MUNCK - DMT até 30,00km	T x km	1.037,74	2,73	0,68	2.833,03	705,66	3.538,69	
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.037,74	1,08	0,26	1.120,76	269,81	1.390,57	
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	843,48	2,34	0,58	1.973,75	489,21	2.462,96	
24,03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	146,00	52,71	13,17	7.695,66	1.922,82	9.618,48	
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	197,10	2,34	0,58	454,40	114,31	575,53	
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	197,10	0,92	0,23	181,33	45,33	226,66	
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO								44.403,81
24,03%	69,64%	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
24,03%	69,64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	119,42	8,73	2,18	1.042,54	260,33	1.302,87	
24,03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	100,11	20,12	5,03	2.014,21	503,55	2.517,76	
24,03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	92,69	2,74	0,68	253,97	63,02	316,99	
24,03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m²	23,17	1,52	0,38	35,22	8,80	44,02	
24,03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM/ÁGUAS PLUVIAIS	m	76,00	60,84	15,21	4.623,84	1.155,96	5.779,80	
24,03%	69,64%	4.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	76,00	57,40	14,35	4.362,40	1.090,60	5.453,00	
24,03%	69,64%	4.7	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	6,08	116,56	29,13	708,68	177,11	885,79	
24,03%	69,64%	4.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	180,58	2,34	0,58	422,56	104,73	527,29	
24,03%	69,64%	4.9	CAXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO	und	2,00	1.723,32	430,83	3.446,64	861,66	4.308,30	
24,03%	69,64%	4.10	CAXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	1,00	2.768,24	692,05	2.768,24	692,05	3.460,29	
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								24.596,11
24,03%	69,64%	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAUÇAÇÃO)	m²	40,88	1,43	0,35	58,46	14,30	72,76	
24,03%	69,64%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	und	2,00	129,67	32,41	259,34	64,82	324,16	
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-100M(H)=60CH (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	0,57	907,66	226,91	1.134,57	129,33	646,70	
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B-L=50CH (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = REFLETIVA) (0,53M P/PLACA)	m²	0,25	907,66	226,91	1.134,57	56,72	283,64	
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M P/PLACA)	m²	0,53	907,66	226,91	1.134,57	120,26	601,32	
24,03%	69,64%	5.7	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 20mm GALVANIZADO A FOGO	und	4,00	431,78	107,95	539,73	431,80	2.158,92	
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA								4.087,50
			Total Geral					R\$ 65.879,86		R\$ 16.433,88	R\$ 82.313,44

Estrela, 04 de maio de 2023


Cleverton Legrande Moraes
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 068179

Consortio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

Gu.




PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC. 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
Local: RUA JOÃO CARLOS F. DO COUTO, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

ID	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
24,03%	69,64%	1.1	1.1	m²	370,40	0,41	0,10	0,51	151,86	37,04	188,90
24,03%	69,64%	1.2	1.2	m	92,60	0,60	0,15	0,75	55,56	13,89	69,45
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES											258,35
24,03%	69,64%	2.1	2.1	m³	148,16	13,30	3,32	16,62	1.970,52	491,89	2.462,41
24,03%	69,64%	2.2	2.2	m³ x km	740,80	2,34	0,58	2,92	1.733,47	429,66	2.163,13
24,03%	69,64%	2.3	2.3	m³	185,20	1,52	0,38	1,90	281,51	70,37	351,88
24,03%	69,64%	2.4	2.4	m³	74,08	8,00	2,00	10,00	592,64	148,16	740,80
24,03%	69,64%	2.5	2.5	m³ x km	2.500,20	2,34	0,58	2,92	5.850,47	1.450,11	7.300,58
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA											13.018,80
24,03%	69,64%	3.1	3.1	m²	740,80	2,39	0,60	2,99	1.770,51	444,48	2.214,99
24,03%	69,64%	3.2	3.2	T x km	2.706,88	72,52	18,12	90,64	53.722,82	13.423,29	67.146,11
24,03%	69,64%	3.3	3.3	T x km	2.706,88	2,73	0,68	3,41	7.389,79	1.840,67	9.230,46
24,03%	69,64%	3.4	3.4	T x km	2.706,88	1,08	0,26	1,34	2.923,43	703,78	3.627,21
24,03%	69,64%	3.5	3.5	m³ x km	2.200,18	2,34	0,58	2,92	5.148,42	1.276,10	6.424,52
24,03%	69,64%	3.6	3.6	m	193,20	52,71	13,17	65,88	10.183,57	2.544,44	12.728,01
24,03%	69,64%	3.7	3.7	m³ x km	260,82	2,34	0,58	2,92	610,32	151,27	761,59
24,03%	69,64%	3.8	3.8	m³ x km	260,82	0,92	0,23	1,15	239,96	59,98	299,94
Sub-total PAVIMENTAÇÃO											101.432,83
24,03%	69,64%	4.1	4.1	m³	94,03	8,73	2,18	10,91	820,88	204,98	1.025,86
24,03%	69,64%	4.2	4.2	m³	68,10	20,12	5,03	25,15	1.370,17	342,54	1.712,71
24,03%	69,64%	4.3	4.3	m³	31,11	2,74	0,68	3,42	341,02	84,63	425,65
24,03%	69,64%	4.4	4.4	m³	35,00	1,52	1,90	47,28	47,28	11,62	59,10
24,03%	69,64%	4.5	4.5	m	16,00	60,84	15,21	76,05	2.129,40	532,35	2.661,75
24,03%	69,64%	4.6	4.6	m	51,00	120,52	30,13	150,65	1.928,32	482,08	2.410,40
24,03%	69,64%	4.7	4.7	m	4,08	57,40	14,35	71,75	2.927,40	731,85	3.659,25
24,03%	69,64%	4.8	4.8	m³	121,18	116,56	29,13	145,69	475,56	118,85	594,41
24,03%	69,64%	4.9	4.9	m³ x km	121,18	2,34	0,58	2,92	283,56	70,28	353,84
24,03%	69,64%	4.11	4.11	und	4,00	1.723,32	430,83	2.154,15	6.893,28	1.723,32	8.616,60
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											21.519,57
24,03%	69,64%	5.1	5.1	m²	14,04	43,13	10,78	53,91	605,54	151,35	756,89
24,03%	69,64%	5.2	5.2	und	54,10	1,43	0,35	1,78	77,36	18,93	96,29
24,03%	69,64%	5.3	5.3	m²	2,00	129,67	32,41	162,08	259,34	64,82	324,16
24,03%	69,64%	5.4	5.4	m²	0,57	907,66	226,91	1.134,57	517,37	129,33	646,70
24,03%	69,64%	5.5	5.5	m²	0,75	907,66	226,91	1.134,57	680,74	170,18	850,92
24,03%	69,64%	5.6	5.6	m²	0,53	907,66	226,91	1.134,57	481,06	120,26	601,32
24,03%	69,64%	5.7	5.7	und	6,00	431,78	107,95	539,73	2.590,68	647,88	3.238,56
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA											6.514,66
Total Geral									R\$ 115.053,81	R\$ 28.690,40	R\$ 143.744,21

(Assinatura)
Clayton Leandro Moraes
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088774

(Assinatura)
Consortio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basco
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

(Assinaturas)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC. 003/2023

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

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

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
24,03%	69,64%	1.1	SERVICIOS PRELIMINARES								
24,03%	69,64%	1.1	1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RENIOCAO DE CAMADA VEGETAL.	m²	349,20	0,41	0,10	143,17	34,92	178,09	
24,03%	69,64%	1.2	1.2 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	87,30	0,60	0,15	52,38	13,09	65,47	
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES								243,56
24,03%	69,64%	2	MOVIMENTO DE TERRA								
24,03%	69,64%	2.1	2.1 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 30,00KM	m³	139,68	13,30	3,32	1.857,75	463,73	2.321,48	
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	698,40	2,34	0,58	1.634,25	405,07	2.039,32	
24,03%	69,64%	2.3	2.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS	m²	174,60	1,52	0,38	265,40	66,34	331,74	
24,03%	69,64%	2.4	2.4 REGELÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	69,84	8,00	2,00	558,72	139,68	698,40	
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	2.357,10	2,34	0,58	5.515,62	1.367,11	6.882,73	
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA								12.273,67
24,03%	69,64%	3	PAVIMENTAÇÃO								
24,03%	69,64%	3.1	3.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURBLENTO	m²	714,40	2,39	0,60	1.707,41	428,64	2.136,05	
24,03%	69,64%	3.2	3.2 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	714,40	72,52	18,12	51.808,29	12.944,92	64.753,21	
24,03%	69,64%	3.3	3.3 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNICK - DMT até 30,00km	T x km	2.610,42	2,73	3,41	7.126,45	1.775,08	8.901,53	
24,03%	69,64%	3.4	3.4 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNICK - DMT excedente a 30,00km	T x km	2.610,42	1,08	0,26	2.819,26	678,70	3.497,96	
24,03%	69,64%	3.5	3.5 TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	2.121,77	2,34	0,58	4.964,94	1.230,62	6.195,56	
24,03%	69,64%	3.6	3.6 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	186,60	52,71	13,17	9.835,68	2.457,52	12.293,20	
24,03%	69,64%	3.7	3.7 TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	251,91	2,34	0,58	589,47	146,10	735,57	
24,03%	69,64%	3.8	3.8 TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	251,91	0,92	1,15	231,76	57,93	289,69	
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO								98.802,77
24,03%	69,64%	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
24,03%	69,64%	4.1	4.1 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	15,15	43,13	10,78	653,42	163,31	816,73	
24,03%	69,64%	4.2	4.2 PINTURA MEIO-FIO (CAUÇÃO)	m²	52,25	1,43	1,78	74,72	38,28	93,00	
24,03%	69,64%	4.3	4.3 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	und	2,00	129,67	32,41	259,34	64,82	324,16	
24,03%	69,64%	4.4	4.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-40KM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	0,57	907,66	226,91	517,37	129,33	646,70	
24,03%	69,64%	4.5	4.5 PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	0,75	907,66	226,91	680,74	170,18	850,92	
24,03%	69,64%	4.6	4.6 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RI OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) 10,53CM P/ PLACA	m²	0,53	907,66	226,91	481,06	120,26	601,32	
24,03%	69,64%	4.7	4.7 SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGG	und	6,00	431,78	107,95	2.590,68	647,70	3.238,38	
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA								6.571,21
			Total Geral					R\$ 94.367,88	R\$ 23.973,33	R\$ 117.891,21	

Estrela, 04 de maio de 2023.

Clayton Leonardo Moutinho
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA/RS 068574

Conselho Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basen
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
Local: RUA ADÃO BECKER, BAIRRO COLÔNIA VINTE DE SETEMBRO - TAQUARI / RS

IDM	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS			PREÇOS UNITÁRIOS R\$			PREÇO TOTAL R\$			VALOR TOTAL R\$
			UNID.	QUANT.	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL		
24,03%	69,64%	1.1	m²	247,60	0,41	0,10	0,51	101,51	24,76	126,27	151,03	
24,03%	69,64%	1.2	m	61,90	0,60	0,15	0,75	37,14	9,28	46,42	55,60	
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												
24,03%	69,64%	2.1	m³	95,33	13,30	3,32	16,62	1.267,89	316,49	1.584,38		
24,03%	69,64%	2.2	m³ x km	476,65	2,34	0,58	2,92	1.115,36	276,45	1.391,81		
24,03%	69,64%	2.3	m³	119,16	1,52	0,38	1,90	181,12	45,28	226,40		
24,03%	69,64%	2.4	m³	49,52	8,00	2,00	10,00	396,16	99,04	495,20		
24,03%	69,64%	2.5	m³ x km	1.671,30	2,24	0,58	2,92	3.910,84	969,35	4.880,19		
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												
24,03%	69,64%	3.1	m²	441,04	2,39	0,60	2,99	1.054,08	264,62	1.318,70		
24,03%	69,64%	3.2	T x km	441,04	72,52	18,12	90,64	31.984,22	7.991,64	39.975,86		
24,03%	69,64%	3.3	T x km	1.611,56	2,73	0,68	3,41	4.399,55	1.095,86	5.495,41		
24,03%	69,64%	3.4	T x km	1.611,56	1,08	0,26	1,34	1.740,49	419,00	2.159,49		
24,03%	69,64%	3.5	m³	1.309,89	2,34	0,58	2,92	3.065,14	759,73	3.824,87		
24,03%	69,64%	3.6	m	135,80	52,71	13,17	65,88	7.138,02	1.788,48	8.926,50		
24,03%	69,64%	3.7	m³	183,33	2,34	0,58	2,92	428,99	106,33	535,32		
24,03%	69,64%	3.8	m³	183,33	0,92	0,23	1,15	168,66	42,18	210,82		
Sub-total PAVIMENTAÇÃO												
24,03%	69,64%	4.1	m²	13,92	43,13	10,78	53,91	600,37	150,05	750,42		
24,03%	69,64%	4.2	m²	38,02	1,43	0,35	1,78	54,37	13,30	67,67		
24,03%	69,64%	4.3	und	2,00	129,67	32,41	162,08	299,34	64,82	364,16		
24,03%	69,64%	4.4	m²	0,57	907,66	226,91	1.134,57	517,37	129,33	646,70		
24,03%	69,64%	4.5	m²	0,75	907,66	226,91	1.134,57	680,74	170,18	850,92		
24,03%	69,64%	4.6	m²	0,53	907,66	226,91	1.134,57	481,06	120,26	601,32		
24,03%	69,64%	4.7	und	6,00	431,78	107,95	539,73	2.590,68	647,70	3.238,38		
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
Total Geral										R\$ 62.193,10	R\$ 15.504,11	R\$ 77.697,21

Clayton Leandro Menezes
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 086174

Consortio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basco
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

Gu. *MS* *AS* *MS* *MS*

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC. 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

ID	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$	
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
24,03%	69,64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	113,12	0,41	0,10	0,51	46,38	11,31	57,69	
24,03%	69,64%	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m	28,28	0,60	0,15	0,75	16,97	4,24	21,21	
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES								78,90	
24,03%	69,64%	2.1	MOVIMENTO DE TERRA	m³	42,42	13,30	3,32	16,62	564,19	140,83	705,02	
24,03%	69,64%	2.2	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³ x km	212,10	2,34	0,58	2,92	496,32	123,01	619,33	
24,03%	69,64%	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	53,03	1,52	0,38	1,90	80,60	20,15	100,75	
24,03%	69,64%	2.4	ESCALVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE	m³	22,62	8,00	2,00	10,00	180,96	45,24	226,20	
24,03%	69,64%	2.5	SOLO, ESCALVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³ x km	763,43	2,34	0,58	2,92	1.786,43	442,78	2.229,21	
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA								3.880,51	
24,03%	69,64%	3.1	PAVIMENTAÇÃO	m²	504,03	2,39	0,60	2,99	1.204,63	302,41	1.507,04	
24,03%	69,64%	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURLEITO	m²	504,03	72,52	18,12	90,64	36.552,25	9.133,02	45.685,27	
24,03%	69,64%	3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	T x km	1.841,73	2,73	0,68	3,41	5.027,92	1.252,37	6.280,29	
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.841,73	1,08	0,26	1,34	1.989,07	478,84	2.467,91	
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	1.496,97	2,34	0,58	2,92	3.502,91	868,24	4.371,15	
24,03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	151,35	52,71	13,17	65,88	7.977,66	1.993,27	9.970,93	
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	204,32	2,34	0,58	2,92	478,11	118,50	596,61	
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	204,32	0,92	0,23	1,15	187,97	46,99	234,96	
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO								71.114,16	
24,03%	69,64%	4.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	m³	8,21	8,73	2,18	10,91	71,68	17,89	89,57	
24,03%	69,64%	4.2	ESCALVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	3,33	20,12	5,03	25,15	67,00	16,74	83,74	
24,03%	69,64%	4.3	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³ x km	23,42	2,74	0,68	3,42	64,17	15,92	80,09	
24,03%	69,64%	4.4	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,20km	m³	5,86	1,52	0,38	1,90	8,91	2,22	11,13	
24,03%	69,64%	4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	und	1,00	2.768,24	692,05	3.460,29	2.768,24	692,05	3.460,29	
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								3.774,82	
24,03%	69,64%	5.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	13,92	43,13	10,78	53,91	600,37	150,05	750,42	
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	42,38	1,43	0,35	1,78	60,60	14,83	75,43	
24,03%	69,64%	5.3	PINTURA MEIO-FIO (CAMAÇÃO)	und	2,00	129,67	32,41	162,08	259,34	64,82	324,16	
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	m²	0,57	907,66	226,91	1.134,57	517,37	129,33	646,70	
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	0,75	907,66	226,91	1.134,57	680,74	170,18	850,92	
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=30CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	0,53	907,66	226,91	1.134,57	481,06	120,26	601,32	
24,03%	69,64%	5.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RI OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33M X 0,33M)	m²	6,00	431,78	107,95	539,73	2.590,88	647,70	3.238,58	
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA								6.487,93	
Total Geral												
										R\$ 68.262,95	R\$ 17.023,19	R\$ 85.286,14

Estrela, 04 de maio de 2023.

Clayton Vander Moezel
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS/088174

Consortio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
Local: RUA EDUARDO BORBA DA ROSA E ALLAN KARDEC - TAQUARI / RS

ID	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA					
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
24,03%	69,64%	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REPOÇO DE CAMADA VEGETAL	m²	1.781,12	0,41	0,10	0,51	730,26	178,11	908,37	
24,03%	69,64%	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	445,28	0,60	0,15	0,75	267,17	69,79	333,96	
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES										1.242,33		
2 MOVIMENTO DE TERRA												
24,03%	69,64%	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUIBDO CORTE, DESMONTA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA 5,20M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 4 KM	m³	712,45	13,30	3,32	16,62	9.475,58	2.365,33	11.840,91	
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	3.562,24	2,34	0,58	2,92	8.335,67	2.066,10	10.401,77	
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS	m³	890,56	1,52	0,38	1,90	1.353,65	338,41	1.692,06	
24,03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERROÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARIOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	356,22	8,00	2,00	10,00	2.849,76	712,44	3.562,20	
24,03%	69,64%	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	12.022,43	2,34	0,58	2,92	28.132,49	6.973,00	35.105,49	
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA										62.602,43		
3 PAVIMENTAÇÃO												
24,03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	3.562,24	2,39	0,60	2,99	8.513,75	2.137,34	10.651,09	
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	3.562,24	7,52	18,12	90,64	28.333,63	64.947,78	332.881,43	
24,03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUÑEC - DMT até 30,00km	T x km	13.016,42	2,73	0,68	3,41	35.534,63	8.851,16	44.385,79	
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCEIRA COM MUÑEC - DMT excedente a 30,00km	T x km	13.016,42	1,08	0,26	1,34	14.057,74	3.384,26	17.442,00	
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	10.579,85	2,34	0,58	2,92	24.756,85	6.136,31	30.893,16	
24,03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	882,56	52,71	13,17	65,88	46.519,24	11.623,31	58.142,55	
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	2,34	2,34	0,58	2,92	2.788,02	691,04	3.479,06	
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	1.191,46	1,15	0,23	1,38	1.096,14	274,03	1.370,17	
Sub-total PAVIMENTAÇÃO										489.245,95		
4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
24,03%	69,64%	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	444,34	8,73	2,18	10,91	3.879,08	968,66	4.847,74	
24,03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	347,18	20,12	5,03	25,15	6.985,26	1.746,31	8.731,57	
24,03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	466,37	3,42	0,68	4,10	1.577,85	317,13	1.894,98	
24,03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m	116,59	1,52	0,38	1,90	1.772,22	44,30	1.816,52	
24,03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	60,84	15,21	3,81	19,02	915,60	229,65	1.145,25	
24,03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	120,52	30,13	7,65	37,78	3.644,90	928,32	4.573,22	
24,03%	69,64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	57,40	14,35	3,54	17,89	840,90	214,60	1.055,50	
24,03%	69,64%	4.8	ASTRATO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	23,32	116,56	29,13	145,69	2.668,50	591,92	3.260,42	
24,03%	69,64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	603,50	2,34	0,58	2,92	1.412,19	350,03	1.762,22	
24,03%	69,64%	4.10	CAIXA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLES	und	14,00	1.723,32	430,83	2.154,15	24.126,48	6.031,62	30.158,10	
24,03%	69,64%	4.11	CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	3,00	2.769,24	692,05	3.461,29	8.304,72	2.076,15	10.380,87	
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										102.973,02		
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
24,03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PÉDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	70,50	43,13	10,78	53,91	3.040,66	759,99	3.800,65	
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAUCÃO)	m²	247,12	1,43	0,35	1,78	353,38	86,49	439,87	
24,03%	69,64%	5.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 20" CM	und	6,00	129,67	32,41	162,08	778,02	194,46	972,48	
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-100MM/D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,53M²)	m²	2,28	907,66	226,91	1.134,57	2.069,46	517,35	2.586,81	
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M²)	m²	2,50	907,66	226,91	1.134,57	2.269,15	567,27	2.836,42	
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EL OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,53M² P/ PLACA)	m²	1,59	907,66	226,91	1.134,57	1.443,18	360,78	1.803,96	
24,03%	69,64%	5.7	SUPOORTE METÁLICO D=2" PAREDE 20mm GALVANIZADO A FOGO	und	20,00	431,78	107,95	539,73	8.635,60	2.159,00	10.794,60	
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA										23.234,79		
Total Geral										RS 543.718,53	RS 135.579,99	RS 679.298,52

Estrela, 04 de maio de 2023.


Cleverton Leandro Mendes
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 068174


Olivar Basso
 Sôcio Administrador

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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 JOSE CARLOS DA SILVEIRA, BAIRRO PRADO - TAQUARI / RS

ID	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$	
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
24,03%	69,64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	787,20	0,41	0,10	322,75	78,72	401,47	549,07	
24,03%	69,64%	1.2	1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CANAÇA VEGETAL. LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	196,80	0,60	0,75	118,08	29,52	147,60		
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES												
24,03%	69,64%	2.1	MOVIMENTO DE TERRA	m³	314,88	13,30	3,32	4.187,90	1.045,40	5.233,30	27.668,49	
24,03%	69,64%	2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 4M	m³ x km	1.574,40	2,54	0,58	3.684,09	913,15	4.597,24		
24,03%	69,64%	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	393,60	1,52	0,38	598,28	149,56	747,84		
24,03%	69,64%	2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	157,44	8,00	2,00	1.259,52	314,88	1.574,40		
24,03%	69,64%	2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ALTOREMO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	5.313,60	2,34	0,58	12.433,83	3.081,88	15.515,71		
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA												
24,03%	69,64%	3.1	PAVIMENTAÇÃO	m²	1.600,59	2,39	0,60	3.825,41	960,35	4.785,76	218.507,96	
24,03%	69,64%	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.600,59	72,52	18,12	116.074,78	29.002,69	145.077,47		
24,03%	69,64%	3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	T x km	5.848,56	2,73	0,68	15.966,56	3.977,02	19.943,58		
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA COM MUINCK - DMT excedente a 30,00km	T x km	5.848,56	1,08	0,26	6.316,45	1.520,62	7.837,07		
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	4.753,75	2,24	0,58	11.123,78	2.757,17	13.880,95		
24,03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	378,05	52,71	13,17	19.927,02	4.978,91	24.905,93		
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	510,37	2,34	0,58	1.194,27	296,01	1.490,28		
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	510,37	0,92	0,23	469,54	117,38	586,92		
Sub-total PAVIMENTAÇÃO												
24,03%	69,64%	4.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	m³	95,86	8,73	2,18	836,86	208,97	1.045,83		30.014,03
24,03%	69,64%	4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	72,32	20,12	5,03	1.455,08	363,76	1.818,84		
24,03%	69,64%	4.3	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³ x km	113,00	2,74	0,68	309,62	76,84	386,46		
24,03%	69,64%	4.4	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³	28,25	1,52	0,38	42,94	10,73	53,67		
24,03%	69,64%	4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m	32,00	120,52	30,13	150,65	38,86	189,51		
24,03%	69,64%	4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/ÁGUAS PLUVIAIS	m	32,00	57,40	14,35	1.836,80	459,20	2.296,00		
24,03%	69,64%	4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m³	2,56	116,56	29,13	298,39	74,57	372,96		
24,03%	69,64%	4.8	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²xkm	76,03	2,34	0,58	177,91	44,09	222,00		
24,03%	69,64%	4.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	und	4,00	1.723,32	430,83	2.154,15	1.723,32	8.616,60		
24,03%	69,64%	4.10	CADA DE PASSAGEM + BOCA DE LOBO SIMPLIS	und	3,00	2.769,24	692,05	3.460,29	8.304,72	10.380,87		
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
24,03%	69,64%	5.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	38,70	43,13	10,78	1.669,13	417,18	2.086,31	13.320,53	
24,03%	69,64%	5.2	PIINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	105,85	3,43	0,35	370,00	92,50	462,50		
24,03%	69,64%	5.3	PIINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)	und	6,00	129,67	32,41	778,02	194,46	972,48		
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 20" CM	m²	1,14	907,66	226,91	1.034,73	258,67	1.293,40		
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-100KH/D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	1,50	907,66	226,91	1.334,57	340,36	1.701,85		
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO R32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	0,53	907,66	226,91	1.134,57	120,26	601,32		
24,03%	69,64%	5.7	REPERTE METÁLICO D=20 P/ PLACA	und	12,00	431,78	107,95	5.181,36	1.295,40	6.476,76		
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
Total Geral										R\$ 232.171,66	R\$ 57.868,42	R\$ 290.060,08

Consortio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

Cleverton Leonardo Modesto
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174

Entrela, 04 de maio de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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

IDM	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	MATERIAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
24,03%	69,64%	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
24,03%	69,64%	1.1	1. LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RENOVAÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	272,00	0,41	0,10	0,51	111,52	27,20	138,72	
			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	68,00	0,60	0,75	0,75	40,80	10,20	51,00	
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES								189,72	
24,03%	69,64%	2.1	MOVIMENTO DE TERRA									
24,03%	69,64%	2.1	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE	m³	102,00	13,30	3,32	16,62	1.356,60	338,64	1.695,24	
24,03%	69,64%	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 4 KM	m³ x km	510,00	2,34	0,58	2,92	1.493,40	295,80	1.489,20	
24,03%	69,64%	2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m²	127,50	1,52	0,38	1,90	193,80	48,45	242,25	
24,03%	69,64%	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE	m³	68,00	8,00	2,00	10,00	544,00	136,00	680,00	
24,03%	69,64%	2.5	SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³								
24,03%	69,64%	2.5	Sub-total MOVIMENTO DE TERRA	m³ x km	2.295,00	2,34	0,58	2,92	5.370,30	1.331,10	6.701,40	
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA								10.808,09	
24,03%	69,64%	3.1	PAVIMENTAÇÃO									
24,03%	69,64%	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	325,00	2,39	0,60	2,99	776,75	195,00	971,75	
24,03%	69,64%	3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	m²	325,00	72,52	18,12	90,64	23.569,00	5.889,00	29.458,00	
24,03%	69,64%	3.3	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNICK - DMT até 30,00km	T x km	1.187,55	2,73	0,68	3,41	3.242,01	807,53	4.049,54	
24,03%	69,64%	3.4	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNICK - DMT excedente a 30,00km	T x km	1.187,55	1,08	0,26	1,34	1.282,55	308,76	1.591,31	
24,03%	69,64%	3.5	TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³xkm	965,25	2,34	0,58	2,92	2.288,69	559,84	2.848,53	
24,03%	69,64%	3.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	136,00	52,71	13,17	65,88	7.168,56	1.791,12	8.959,68	
24,03%	69,64%	3.7	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³xkm	183,60	2,34	0,58	2,92	429,63	106,48	536,11	
24,03%	69,64%	3.8	TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³xkm	183,60	0,92	0,23	1,15	168,52	42,22	210,74	
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO								48.596,06	
24,03%	69,64%	4.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
24,03%	69,64%	4.1	ESCALVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	40,22	8,73	2,18	10,91	351,13	87,67	438,80	
24,03%	69,64%	4.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	24,66	20,12	5,03	25,15	496,16	124,03	620,19	
24,03%	69,64%	4.3	TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³ x km	74,68	2,74	0,68	3,42	204,62	50,78	255,40	
24,03%	69,64%	4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m²	18,67	1,52	0,38	1,90	28,38	7,09	35,47	
24,03%	69,64%	4.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	13,00	120,52	30,13	150,65	1.566,76	391,69	1.958,45	
24,03%	69,64%	4.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	13,00	57,40	14,35	71,75	746,20	186,55	932,75	
24,03%	69,64%	4.7	LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	1,04	116,56	29,13	145,69	121,22	80,43	201,65	
24,03%	69,64%	4.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³xkm	30,89	2,34	0,58	2,92	72,28	17,91	90,19	
24,03%	69,64%	4.9	CADA DE PASSAGEM + BOCA DE LORO SIMPLIS	und	3,00	1.723,32	430,83	2.154,15	5.169,96	1.292,49	6.462,64	
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								10.945,21	
24,03%	69,64%	5.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
24,03%	69,64%	5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CM	m²	24,00	43,13	10,78	53,91	1.035,12	258,72	1.293,84	
24,03%	69,64%	5.2	PINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)	m²	38,08	1,43	0,35	1,78	54,46	13,32	67,78	
24,03%	69,64%	5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	und	4,00	129,67	32,41	162,08	518,68	129,64	648,32	
24,03%	69,64%	5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-100M(H-D)=60CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	1,14	907,66	226,91	1.134,57	1.034,73	258,67	1.293,40	
24,03%	69,64%	5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A32B-L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (AREA = 0,50M X 0,50M)	m²	1,00	907,66	226,91	1.134,57	907,66	226,91	1.134,57	
24,03%	69,64%	5.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33M X 0,33M)	m²	1,06	907,66	226,91	1.134,57	962,12	240,52	1.202,64	
24,03%	69,64%	5.7	SUPORTE METALICO D=20 PARDELE 3mm GALVANIZADO A FOGO	und	10,00	431,78	107,95	539,73	4.317,80	1.079,50	5.397,30	
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA								11.037,85	
			Total Geral						R\$ 65.293,81		R\$ 16.283,12	R\$ 81.576,93

Estrela, 04 de maio de 2023.

Cleaverton Lealandro Moreschi
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-RS 0984174

Consorcio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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

IDF	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		MATERIAL	TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$	
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
24,03%	69,64%	1.1	1.1	m²	652,00	0,41	0,10	267,32	0,51	65,20	332,52	454,77	
24,03%	69,64%	1.2	1.2	m	163,00	0,60	0,15	97,80	0,75	24,45	122,25		
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES													
24,03%	69,64%	2.1	2.1	m²	237,46	13,30	3,32	3.158,22	16,62	788,36	3.946,58	12.850,92	
24,03%	69,64%	2.2	2.2	m² x km	1.187,30	2,52	0,58	2.778,28	2,92	688,63	3.466,91		
24,03%	69,64%	2.3	2.3	m²	296,83	1,52	1,90	451,18	1,90	112,79	563,97		
24,03%	69,64%	2.4	2.4	m³	130,40	9,00	2,00	1.043,20	10,00	260,80	1.304,00		
24,03%	69,64%	2.5	2.5	m² x km	4.401,00	2,34	0,58	10.298,34	2,92	2.552,58	12.850,92		
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA													
3 PAVIMENTAÇÃO													
24,03%	69,64%	3.1	3.1	m²	1.071,10	2,39	0,60	2.559,92	2,99	642,66	3.202,58	143.547,84	
24,03%	69,64%	3.2	3.2	m²	1.071,10	7,52	18,12	77.676,17	90,64	19.408,33	97.084,50		
24,03%	69,64%	3.3	3.3	T x km	3.913,80	2,73	0,68	10.684,67	3,41	2.661,38	13.346,05		
24,03%	69,64%	3.4	3.4	T x km	3.913,80	1,08	0,26	4.226,91	1,34	1.017,58	5.244,49		
24,03%	69,64%	3.5	3.5	m³ x km	3.181,17	2,34	0,58	7.443,94	2,92	1.845,07	9.289,01		
24,03%	69,64%	3.6	3.6	m	215,50	52,71	13,17	11.359,01	65,88	2.838,13	14.197,14		
24,03%	69,64%	3.7	3.7	m³ x km	290,93	2,34	0,58	680,78	2,92	168,73	849,51		
24,03%	69,64%	3.8	3.8	m³ x km	290,93	0,92	0,23	267,65	1,15	66,91	334,56		
Sub-total PAVIMENTAÇÃO													
4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
24,03%	69,64%	4.1	4.1	m³	240,05	8,73	2,18	2.095,64	10,91	923,30	2.618,94	58.092,05	
24,03%	69,64%	4.2	4.2	m³	200,88	20,12	5,03	4.041,71	25,15	1.010,42	5.052,13		
24,03%	69,64%	4.3	4.3	m³ x km	188,02	2,74	0,68	515,17	3,42	127,85	643,02		
24,03%	69,64%	4.4	4.4	m³	47,00	1,52	0,38	71,44	1,90	17,86	89,30		
24,03%	69,64%	4.5	4.5	m	32,00	60,84	15,21	1.946,88	76,05	486,72	2.433,60		
24,03%	69,64%	4.6	4.6	m	119,00	120,52	30,13	14.341,88	150,65	3.985,47	17.927,35		
24,03%	69,64%	4.7	4.7	m	151,00	57,40	14,35	8.667,40	71,75	2.166,85	10.834,25		
24,03%	69,64%	4.8	4.8	m³	12,72	116,56	29,13	1.482,64	145,69	370,53	1.853,17		
24,03%	69,64%	4.9	4.9	m³	377,78	2,34	0,58	884,00	2,92	219,11	1.103,11		
24,03%	69,64%	4.10	4.10	und	4,00	1.723,32	430,83	6.893,28	2.154,15	1.723,32	8.616,60		
24,03%	69,64%	4.11	4.11	und	2,00	2.780,24	692,05	5.535,48	3.460,29	1.384,10	6.920,58		
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
24,03%	69,64%	5.1	5.1	m²	37,77	43,13	10,78	1.629,02	53,91	407,16	2.036,18		11.461,61
24,03%	69,64%	5.2	5.2	m²	60,34	1,43	0,35	86,29	1,78	21,11	107,40		
24,03%	69,64%	5.3	5.3	und	2,00	129,67	32,41	259,34	162,08	64,82	324,16		
24,03%	69,64%	5.4	5.4	m²	1,14	907,66	226,91	1.034,73	1.134,57	258,67	1.293,40		
24,03%	69,64%	5.5	5.5	m²	1,50	907,66	226,91	1.361,49	1.134,57	340,36	1.701,85		
24,03%	69,64%	5.6	5.6	m²	0,53	907,66	226,91	481,06	1.134,57	120,26	601,32		
24,03%	69,64%	5.7	5.7	und	10,00	431,78	107,95	4.317,80	539,73	1.079,50	5.397,30		
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
Total Geral											R\$ 188.639,64	R\$ 47.449,01	R\$ 235.688,65

Estrada, 04 de maio de 2023.
Clayton Leandro Modesto
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 988174

Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Oliver Basso
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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

ID	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA				
24,03%	69,64%	1.1	1. SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.092,00	0,41	0,10	447,72	109,20	556,92	
24,03%	69,64%	1.2	1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m	273,00	0,60	0,15	163,80	40,95	204,75	
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES							761,67	
24,03%	69,64%	2.1	2. MOVIMENTO DE TERRA	m³	368,28	13,30	3,32	4.898,13	1.222,68	6.120,81	
24,03%	69,64%	2.2	2.1 ESCAVACÃO HORIZONTAL, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (L70HP/LAMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 10M	m³ x km	1.841,40	2,34	0,58	4.308,87	1.068,01	5.376,88	
24,03%	69,64%	2.3	2.2 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³ x km	460,35	1,52	0,38	699,73	174,93	874,66	
24,03%	69,64%	2.4	2.3 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	208,80	8,00	2,00	1.670,40	417,60	2.088,00	
24,03%	69,64%	2.5	2.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 27 KM	m³ x km	7.047,00	2,34	0,58	16.489,98	4.087,26	20.577,24	
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA							35.037,59	
24,03%	69,64%	3.1	3. PAVIMENTAÇÃO	m²	1.513,56	2,39	0,60	3.617,41	908,13	4.525,54	
24,03%	69,64%	3.2	3.1 REGULIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.513,56	72,52	18,12	109.763,37	27.425,70	137.189,07	
24,03%	69,64%	3.3	3.2 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM	T x km	5.530,55	2,73	0,68	15.098,40	3.760,77	18.859,17	
24,03%	69,64%	3.4	3.3 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO - CAMINHÃO CARROÇERIA COM MUNICK - DMT excedente a 30,00km	T x km	5.530,55	1,08	0,26	5.972,99	1.437,94	7.410,93	
24,03%	69,64%	3.5	3.4 TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA - DMT 27km	m³ x km	4.495,27	2,34	0,58	10.518,93	2.607,25	13.126,18	
24,03%	69,64%	3.6	3.5 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	533,48	52,71	13,17	28.119,73	7.025,93	35.145,66	
24,03%	69,64%	3.7	3.6 TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT até 30,00km	m³ x km	720,20	2,34	0,58	1.685,27	417,71	2.102,98	
24,03%	69,64%	3.8	3.7 TRANSPORTE DE MEIO FIO - DMT EXCEDENTE A 30km	m³ x km	720,20	0,92	0,23	662,59	165,64	828,23	
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO							219.187,76	
24,03%	69,64%	4.1	4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	m³	73,63	8,73	2,18	642,79	160,51	803,30	
24,03%	69,64%	4.2	4.1 ESCAVACÃO MECÂNICA DE SOLO 1ª CATEGORIA	m³	49,84	20,12	5,03	1.002,78	250,69	1.253,47	
24,03%	69,64%	4.3	4.2 REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³ x km	11,4,20	2,74	0,68	312,91	77,65	390,56	
24,03%	69,64%	4.4	4.3 TRANSPORTE DE MAT. ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 4,00km	m³	28,55	1,52	0,38	43,40	10,84	54,24	
24,03%	69,64%	4.5	4.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m	20,00	60,84	15,21	1.216,80	304,20	1.521,00	
24,03%	69,64%	4.6	4.5 TUBO CONCRETO SIMPLES DN-400MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	14,00	120,52	30,13	1.687,28	421,82	2.109,10	
24,03%	69,64%	4.7	4.6 ASSESTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN-400MM	m	34,00	57,40	14,35	1.951,60	487,90	2.439,50	
24,03%	69,64%	4.8	4.7 LASTRO DE BRITA - ESP. 10CM	m²	2,72	116,56	29,13	317,04	79,23	396,27	
24,03%	69,64%	4.9	4.8 TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27km	m³ x km	80,78	2,34	0,58	189,02	46,85	235,87	
24,03%	69,64%	4.10	4.9 CAIXA DE PASSAGEM + CAIXA COM GRELHA	und	4,00	2.768,24	692,05	11.072,96	2.768,20	13.841,16	
			Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							23.044,47	
24,03%	69,64%	5.1	5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	34,44	43,13	10,78	1.485,40	371,26	1.856,66	
24,03%	69,64%	5.2	5.1 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE COM TINTA EPOXI E=30CH	m²	149,37	1,43	0,35	213,60	52,27	265,87	
24,03%	69,64%	5.3	5.2 PINTURA MEIO-FIO (CAIXÃO)	und	6,00	129,67	32,41	778,02	194,46	972,48	
24,03%	69,64%	5.4	5.3 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, +45 CM X 20" CM	m²	2,85	907,66	226,91	2.586,83	646,69	3.233,52	
24,03%	69,64%	5.5	5.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-400MM/H-D=60CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	1,00	907,66	226,91	1.134,57	226,91	1.134,57	
24,03%	69,64%	5.6	5.5 PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L=50CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (ÁREA = 0,50M X 0,50M)	m²	0,53	907,66	226,91	481,06	120,26	601,32	
24,03%	69,64%	5.7	5.6 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 OCTAGONAL L=0,33CM (CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA) (0,33M X 0,33M)	und	13,00	431,78	107,95	5.613,14	1.403,35	7.016,49	
24,03%	69,64%	5.7	5.7 SUPORTE METÁLICO DE 2" PARABE 2mm GALVANIZADO A FOGO	und	13,00	431,78	107,95	5.613,14	1.403,35	7.016,49	
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA							15.080,91	
			Total Geral					R\$ 234.619,61	R\$ 58.492,79	R\$ 293.112,40	

Estrela, 04 de maio de 2023.

Cláudio Leonardo Moschini
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA RS 088354

Colombo Tezari Conc 003/2023
Oliver Basso
Representante Legal do Consórcio
Sócio Administrador

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC. 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 SARALVA E RUA RIVALDO RENNER KERN, BAIRRO COQUEIROS - TAQUARI / RS

IDF	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCROMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
24,03%	69,64%	1.1	1.163,20	m²	0,41	0,10	476,91	0,51	116,32	593,23	
24,03%	69,64%	1.2	290,80	m	0,60	0,15	174,48	0,75	43,62	218,10	
Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES											811,33
24,03%	69,64%	2.1	441,90	m³	13,30	3,32	5.877,27	16,62	1.467,10	7.344,37	
24,03%	69,64%	2.2	2.209,50	m³ x km	2,34	0,58	1.370,23	2,90	1.281,51	6.451,74	
24,03%	69,64%	2.3	552,38	m²	1,52	0,38	839,62	1,90	209,90	1.049,52	
24,03%	69,64%	2.4	243,44	m²	8,00	2,00	1.947,52	10,00	486,68	2.434,40	
24,03%	69,64%	2.5	8.216,10	m² x km	2,34	0,58	19.225,68	2,92	4.765,33	23.991,01	
Sub-total MOVIMENTO DE TERRA											41.271,04
24,03%	69,64%	3.1	2.008,82	m²	2,39	0,60	1.400,08	2,99	1.205,29	6.006,37	
24,03%	69,64%	3.2	7.340,23	T x km	2,73	0,68	185,79	3,41	36.399,81	182.079,44	
24,03%	69,64%	3.3	7.340,23	T x km	2,73	0,68	185,79	3,41	36.399,81	182.079,44	
24,03%	69,64%	3.4	7.340,23	T x km	1,08	0,26	7.927,45	1,34	1.908,45	9.835,90	
24,03%	69,64%	3.5	5.966,20	m³	2,24	0,58	13.960,91	2,92	3.460,39	17.421,30	
24,03%	69,64%	3.6	521,88	m	52,71	13,17	27.508,30	65,88	6.873,15	34.381,45	
24,03%	69,64%	3.7	704,54	m³	2,24	0,58	1.648,62	2,92	408,63	2.057,25	
24,03%	69,64%	3.8	704,54	m³	0,92	0,23	648,18	1,15	162,04	810,22	
Sub-total PAVIMENTAÇÃO											277.622,11
24,03%	69,64%	4.1	283,87	m³	8,73	2,18	2.478,19	10,91	618,83	3.097,02	
24,03%	69,64%	4.2	233,37	m³	20,12	5,03	4.695,40	25,15	1.173,85	5.869,25	
24,03%	69,64%	4.3	242,41	m³ x km	2,74	0,68	664,21	3,42	164,83	829,04	
24,03%	69,64%	4.4	60,60	m	1,52	0,38	92,12	1,90	23,02	115,14	
24,03%	69,64%	4.5	139,00	m	60,84	15,21	8.436,76	76,05	2.114,19	10.570,95	
24,03%	69,64%	4.6	36,00	m	120,52	30,13	4.338,72	150,65	1.084,68	5.423,40	
24,03%	69,64%	4.7	175,00	m	57,40	14,35	10.045,00	71,75	2.511,25	12.556,25	
24,03%	69,64%	4.8	14,00	m³	116,56	29,13	1.631,84	145,69	407,82	2.039,66	
24,03%	69,64%	4.9	415,80	und	2,34	0,58	972,97	2,92	241,16	1.214,13	
24,03%	69,64%	4.10	6,00	und	1.723,32	430,83	10.339,52	2.154,15	2.584,98	12.924,90	
24,03%	69,64%	4.11	3,00	und	2.768,24	692,05	8.304,72	3.460,29	2.076,15	10.380,87	
Sub-total DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											65.020,61
24,03%	69,64%	5.1	62,70	m²	43,13	10,78	2.704,25	53,91	675,90	3.380,15	
24,03%	69,64%	5.2	146,13	m²	1,43	0,35	208,57	1,78	51,14	260,11	
24,03%	69,64%	5.3	6,00	und	129,67	32,41	778,02	162,08	194,46	972,48	
24,03%	69,64%	5.4	2,28	m²	907,66	226,91	2.069,46	1.134,57	517,35	2.586,81	
24,03%	69,64%	5.5	2,50	m²	907,66	226,91	2.269,15	1.134,57	567,27	2.836,42	
24,03%	69,64%	5.6	1,59	m²	907,66	226,91	1.443,18	1.134,57	360,78	1.803,96	
24,03%	69,64%	5.7	20,00	und	431,78	107,95	8.635,60	539,73	2.159,90	10.794,60	
Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA											22.634,53
Total Geral											R\$ 81.306,43

Estreia, 04 de maio de 2023.

R\$ 336.053,19
R\$ 81.306,43
68.407.359,62

Glaverton Leisandro Hódessi
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA/RS 0881794

Conselheiro Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basco
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 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 CALEIRA - TAQUARI / RS

ID	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS R\$		TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	
24,03%	69,64%	1.1	1.1	m²	352,00	0,41	0,10	0,51	144,32	35,20	179,52
24,03%	69,64%	1.2	1.2	m	88,00	0,60	0,15	0,75	52,80	13,20	66,00
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES								245,52
24,03%	69,64%	2.1	2.1	m³	140,80	13,30	3,32	16,62	1.872,64	467,45	2.340,09
24,03%	69,64%	2.2	2.2	m³ x km	704,00	2,34	0,58	2,92	1.647,36	406,32	2.053,68
24,03%	69,64%	2.3	2.3	m³	176,00	1,52	0,38	1,90	267,52	66,88	334,40
24,03%	69,64%	2.4	2.4	m³	70,40	8,00	2,00	10,00	563,20	140,80	704,00
24,03%	69,64%	2.5	2.5	m³ x km	2.376,00	2,34	0,58	2,92	5.559,84	1.378,08	6.937,92
			Sub-total MOVIMENTO DE TERRA								11.372,09
24,03%	69,64%	3.1	3.1	m²	704,00	2,39	0,60	2,99	1.682,56	422,40	2.104,96
24,03%	69,64%	3.2	3.2	m²	704,00	72,52	18,12	90,64	51.054,08	12.756,48	63.810,56
24,03%	69,64%	3.3	3.3	T x km	2.572,42	2,73	0,68	3,41	7.022,71	1.749,24	8.771,95
24,03%	69,64%	3.4	3.4	T x km	2.572,42	1,08	0,26	1,34	2.778,22	668,82	3.447,04
24,03%	69,64%	3.5	3.5	m³ x km	2.090,88	2,34	0,58	2,92	4.892,65	1.212,71	6.105,36
24,03%	69,64%	3.6	3.6	m	183,00	52,71	13,17	65,88	9.645,93	2.410,11	12.056,04
24,03%	69,64%	3.7	3.7	m³ x km	247,05	2,34	0,58	2,92	578,10	143,28	721,38
24,03%	69,64%	3.8	3.8	m³ x km	247,05	0,92	0,23	1,15	227,28	56,62	283,90
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO								97.301,39
24,03%	69,64%	4.1	4.1	m²	14,10	43,13	10,78	53,91	608,14	151,99	760,13
24,03%	69,64%	4.2	4.2	m²	51,24	1,43	0,35	1,78	73,27	17,93	91,20
24,03%	69,64%	4.3	4.3	unid	2,00	129,67	32,41	162,08	259,34	64,82	324,16
24,03%	69,64%	4.4	4.4	m²	1,14	907,66	226,91	1.134,57	1.034,73	258,67	1.293,40
24,03%	69,64%	4.5	4.5	m²	0,50	907,66	226,91	1.134,57	453,83	113,45	567,28
24,03%	69,64%	4.6	4.6	m²	0,53	907,66	226,91	1.134,57	481,06	120,26	601,32
24,03%	69,64%	4.7	4.7	unid	6,00	431,78	107,95	539,73	2.590,68	647,70	3.238,38
			Sub-total SINALIZAÇÃO VIÁRIA								6.875,87
			Total Geral						R\$ 93.490,26		R\$ 23.304,61
											R\$ 116.794,87

Estrela, 04 de maio de 2023.

Cleyton Leandro Moreira
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CREA RS 068174

Oliver Rizzo
 Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Representante Legal do Consórcio
 Sócio Administrador

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CROMOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONCÓRDE TAQUARÉ COM 06/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA BÁSICA, MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO VISUAL E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVESSADOS EM OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI - RS
LOCALIZAÇÃO: BARRIOS DAS OBRAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CROMOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVESSADOS

ITEM	UNID	VALOR TOTAL	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º
1	Locar MA FANCOLO AMÓBIO DETENTOR, BARRO RECINTO - TAQUARI / RS	100,00%	26.000,00	26.000,00														
2	Locar VNA 453 - Barro Recinto - Taquari / RS	100,00%	424.000,00	424.000,00														
3	Locar MA CÃO EDUARDO BARRO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	200.000,00	200.000,00														
4	Locar MA BARRO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
5-6	Locar MA BARRIO ANTONIO BARRO E BARRIO ALBERTO BARRO, BARRIO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	300.000,00	300.000,00														
7	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	120.000,00	120.000,00														
8-10	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	600.000,00	600.000,00														
11	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	150.000,00	150.000,00														
12	Locar MA BARRIO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
13-14-15	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	600.000,00	600.000,00														
17	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
18	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
19	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
20	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
21	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
22	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
23	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
24	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
25	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
26	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
27-28	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
29	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
30	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
31	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
32	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
33-34	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
35	Locar MA BARRO RECINTO, BARRO BARRIO SANTA J - TAQUARI / RS	100,00%	100.000,00	100.000,00														
ADICIONANDO LOCAL DE OBRAS																		
TOTAL BARRIO POR FAVELOSAS RS		6,00%	690.315,49	6,00%	510.211,64	6,00%	442.719,74	6,00%	442.719,74	6,00%	442.719,74	6,00%	442.719,74	6,00%	442.719,74	6,00%	442.719,74	6,00%
% BARRIO			690.315,49	6,00%	510.211,64	1,50%	442.719,74	6,00%	442.719,74	6,00%	442.719,74	6,00%	442.719,74	6,00%	442.719,74	6,00%	442.719,74	6,00%
ACUMULADO DAS PARCELAS RS			690.315,49	12,87%	1.160.425,95	24,20%	1.603.145,69	34,08%	2.045.865,43	42,99%	2.488.585,17	52,99%	2.931.304,91	62,44%	3.374.019,65	71,92%	3.816.739,30	81,63%
% ACUMULADO			690.315,49	12,87%	1.160.425,95	24,20%	1.603.145,69	34,08%	2.045.865,43	42,99%	2.488.585,17	52,99%	2.931.304,91	62,44%	3.374.019,65	71,92%	3.816.739,30	81,63%

Diário, de 09 Maio de 2023.


Assinado e Validado pelo
Especialista em Contabilidade
Responsável pelo Controle de Custos
Núcleo de Contabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI


CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	2.882,09	R\$	2.882,09	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	54.132,93	R\$	54.132,93	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-
		R\$	389.568,27	R\$	389.568,27	R\$	-	R\$	-	R\$
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	62.829,58	R\$	62.829,58	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-
		R\$	11.789,06	R\$	11.789,06	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$			R\$ 521.201,93	R\$ 119.844,60	R\$ 401.357,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL			22,99%	77,01%	521.201,93	521.201,93	521.201,93	521.201,93	521.201,93	521.201,93
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$			119.844,60	521.201,93	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% ACUMULADO			22,99%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leonardo Moreschi
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088.174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

Local: Vial-455 - Bairro Rincão - Taquari / RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES							
				1º	2º	3º	4º	5º	6º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%								
		R\$	R\$ 1.053,80	R\$ 1.053,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%								
		R\$	R\$ 50.057,95	R\$ 50.057,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%								
		R\$	R\$ 301.859,01	R\$ -	R\$ 301.859,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%								
		R\$	R\$ 86.845,71	R\$ 86.845,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%								
		R\$	R\$ 13.104,03	R\$ -	R\$ 13.104,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 137.957,46	R\$ 314.963,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL				26,47%	60,43%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				137.957,46	452.920,50	452.920,50	452.920,50	452.920,50	452.920,50	452.920,50	452.920,50
% ACUMULADO				30,46%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Clevertón Leandro Mojst
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA/RS 089774

Estrela, 04 de maio de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 1.088,10	R\$ 1.088,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 54.830,88	R\$ 54.830,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 427.172,83	R\$ -	R\$ 427.172,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 76.132,36	R\$ 76.132,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 12.434,87	R\$ -	R\$ 12.434,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 132.051,34	R\$ 439.607,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL				25,34%	84,34%	-	-	-	-	-
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				132.051,34	571.659,04	571.659,04	571.659,04	571.659,04	571.659,04	571.659,04
% ACUMULADO				23,10%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleveitor Leandro Modesti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-RS 089174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVICOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	278,30	R\$	278,30	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	14.024,05	R\$	14.024,05	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	109.744,95	R\$	109.744,95	R\$	-	R\$	-	R\$
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	21.978,96	R\$	21.978,96	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	10.842,09	R\$	10.842,09	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 156.868,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-
% MENSAL				30,10%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				156.868,35	156.868,35	156.868,35	156.868,35	156.868,35	156.868,35	156.868,35
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.



Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


 Cleverton Leandro Moogest
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREMERRS 088.174









PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 1.006,76	R\$ 1.006,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 49.520,50	R\$ 49.520,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 353.477,84	R\$ 353.477,84	R\$ 353.477,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 94.634,24	R\$ 94.634,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 10.606,30	R\$ 10.606,30	R\$ 10.606,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$			R\$ 509.245,64	R\$ 145.161,50	R\$ 364.084,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL				27,85%	69,85%					
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				509.245,64	509.245,64	509.245,64	509.245,64	509.245,64	509.245,64	509.245,64
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leopoldo Modesti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC.003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 306,90	R\$ 306,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 17.212,15	R\$ 17.212,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 88.748,51	R\$ 88.748,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 7.517,43	R\$ 7.517,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$			R\$ 113.784,99	R\$ 113.784,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL			21,83%							
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$			113.784,99	113.784,99	113.784,99	113.784,99	113.784,99	113.784,99	113.784,99	113.784,99
% ACUMULADO			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consortio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Molesty
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 0688174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	1.225,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	61.769,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-
		R\$	474.114,05	R\$	474.114,05	R\$	-	R\$	-	R\$
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	54.970,06	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-
		R\$	30.051,06	R\$	30.051,06	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 117.964,92	R\$ 504.165,11	R\$	-	R\$	-	R\$
% MENSAL				22,63%	96,73%					
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				117.964,92	622.130,03	622.130,03	622.130,03	622.130,03	622.130,03	622.130,03
% ACUMULADO				18,96%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari-Conc-003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CREA RS 088174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

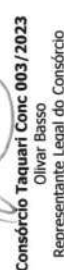
CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVICOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	274,81	R\$	274,81	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	13.517,40	R\$	13.517,40	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	96.851,06	R\$	96.851,06	R\$	-	R\$	-	R\$
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	26.200,30	R\$	26.200,30	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	7.708,21	R\$	7.708,21	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 144.551,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-
% MENSAL				27,73%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				144.551,78	144.551,78	144.551,78	144.551,78	144.551,78	144.551,78	144.551,78
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Cleverton Leandro Nepelust
 Engenheiro Civil - Registrado Técnico
 CREA RS/068174


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	263,04	R\$	263,04	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	12.621,05	R\$	12.621,05	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	80.427,24	R\$	80.427,24	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	6.342,66	R\$	6.342,66	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$			R\$ 99.653,99	R\$ 99.653,99	-	-	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
% MENSAL				19,12%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				99.653,99	99.653,99	99.653,99	99.653,99	99.653,99	99.653,99	99.653,99
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Clevertor Leandro Medesti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

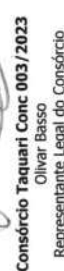
CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES							
				1º	2º	3º	4º	5º	6º		
1	SERVÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-	
		R\$	1.481,01	R\$	1.481,01	R\$	-	R\$	-	R\$	
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-	
		R\$	75.504,06	R\$	75.504,06	R\$	-	R\$	-	R\$	
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	
		R\$	550.865,15	R\$	275.432,58	R\$	275.432,58	R\$	-	R\$	
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-	
		R\$	156.662,27	R\$	156.662,27	R\$	-	R\$	-	R\$	
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-	
		R\$	43.081,77	R\$	43.081,77	R\$	-	R\$	-	R\$	
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$	509.079,92	R\$	318.514,35	R\$	-	R\$	-
% MENSAL					97,67%		61,11%				
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$					509.079,92		827.594,26		827.594,26		827.594,26
% ACUMULADO					61,51%		100,00%		100,00%		100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Cleverton Leopoldo Moyausti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

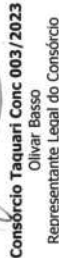
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 1.003,84	R\$ 1.003,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 50.584,99	R\$ 50.584,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 395.787,21	R\$ 197.893,61	R\$ 197.893,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 93.428,64	R\$ 93.428,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 11.555,14	R\$ 11.555,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$			R\$ 552.359,82	R\$ 342.911,08	R\$ 209.448,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL				65,79%	40,19%					
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				552.359,82	552.359,82	552.359,82	552.359,82	552.359,82	552.359,82	552.359,82
% ACUMULADO				62,08%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%


Cleverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CREA RS 088.174


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio

Estrela, 04 de maio de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVICOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 223,20	R\$ 223,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 11.247,36	R\$ 11.247,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 88.572,59	R\$ 88.572,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 17.140,02	R\$ 17.140,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 6.868,40	R\$ 6.868,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 124.051,57	R\$ 124.051,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL				23,80%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				124.051,57	124.051,57	124.051,57	124.051,57	124.051,57	124.051,57	124.051,57
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Cleverton Leopoldo Morgesti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

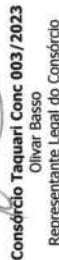
CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	209,25	R\$	209,25	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	10.544,40	R\$	10.544,40	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	100.450,34	R\$	100.450,34	R\$	-	R\$	-	R\$
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	23.782,78	R\$	23.782,78	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	7.037,33	R\$	7.037,33	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 142.024,10	R\$ 142.024,10	R\$ 142.024,10	R\$ 142.024,10	R\$ 142.024,10	R\$ 142.024,10	R\$ 142.024,10
% MENSAL				27,25%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				142.024,10	142.024,10	142.024,10	142.024,10	142.024,10	142.024,10	142.024,10
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Cleverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CREA RS 0688174


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	208,96	R\$	208,96	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	10.530,33	R\$	10.530,33	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	82.962,47	R\$	82.962,47	R\$	-	R\$	-	R\$
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	22.936,97	R\$	22.936,97	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	6.636,39	R\$	6.636,39	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 123.275,12	R\$ 123.275,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL				23,65%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				123.275,12	123.275,12	123.275,12	123.275,12	123.275,12	123.275,12	123.275,12
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Miosetti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 098174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC. 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²


LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

Local: Vial 183 - Bairro Rincão - Taquari / RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES							
				1º	2º	3º	4º	5º	6º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-	
		R\$	111,60	R\$	111,60	R\$	-	R\$	-	R\$	
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-	
		R\$	5.354,92	R\$	5.354,92	R\$	-	R\$	-	R\$	
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-	
		R\$	34.856,32	R\$	34.856,32	R\$	-	R\$	-	R\$	
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-	
		R\$	24.993,77	R\$	24.993,77	R\$	-	R\$	-	R\$	
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-	
		R\$	4.049,62	R\$	4.049,62	R\$	-	R\$	-	R\$	
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 69.366,23	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
% MENSAL				13,31%							
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				69.366,23	69.366,23	69.366,23	69.366,23	69.366,23	69.366,23	69.366,23	69.366,23
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Moggi
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 089874



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC.003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI


CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

Local: Vial 184 - Bairro Rincão - Taquari / RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 198,09	R\$ 198,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 9.027,93	R\$ 9.027,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 44.403,81	R\$ 44.403,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 24.596,11	R\$ 24.596,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 4.087,50	R\$ 4.087,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$			R\$ 82.313,44	R\$ 82.313,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL				15,79%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				82.313,44	82.313,44	82.313,44	82.313,44	82.313,44	82.313,44	82.313,44
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil, Responsável Técnico
 CREA RS 088.174

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVICOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	258,35	R\$	258,35	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	13.018,80	R\$	13.018,80	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	102.432,83	R\$	102.432,83	R\$	-	R\$	-	R\$
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	21.519,57	R\$	21.519,57	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	6.514,66	R\$	6.514,66	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 143.744,21	R\$ 143.744,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL				27,58%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				143.744,21	143.744,21	143.744,21	143.744,21	143.744,21	143.744,21	143.744,21
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consortio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Magalhães
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 0986174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

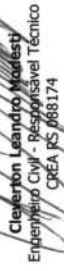
CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	243,56	R\$	243,56	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	12.273,67	R\$	12.273,67	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	98.802,77	R\$	98.802,77	R\$	-	R\$	-	R\$
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	6.571,21	R\$	6.571,21	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 117.891,21	R\$ 117.891,21	R\$ 117.891,21	R\$ 117.891,21	R\$ 117.891,21	R\$ 117.891,21	R\$ 117.891,21
% MENSAL				22,62%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				117.891,21	117.891,21	117.891,21	117.891,21	117.891,21	117.891,21	117.891,21
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consortio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Moresby
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 668174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC. 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 172,69	R\$ 172,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 8.577,98	R\$ 8.577,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 62.466,97	R\$ 62.466,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 6.479,57	R\$ 6.479,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$			R\$ 77.697,21	R\$ 77.697,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL			14,91%							
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$			77.697,21	77.697,21	77.697,21	77.697,21	77.697,21	77.697,21	77.697,21	77.697,21
% ACUMULADO			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Medes
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088.174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVICOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	78,90	R\$	78,90	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	3.880,51	R\$	3.880,51	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	71.114,16	R\$	71.114,16	R\$	-	R\$	-	R\$
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	3.724,82	R\$	3.724,82	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	6.487,33	R\$	6.487,33	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 85.285,72	R\$ 85.285,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL				16,36%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				85.285,72	85.285,72	85.285,72	85.285,72	85.285,72	85.285,72	85.285,72
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivair Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Modesto
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 0688174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC.003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	1.242,33	R\$ 1.242,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	62.602,43	R\$ 62.602,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-
		R\$	489.245,95	R\$ 244.622,98	R\$ 244.622,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	102.973,02	R\$ 102.973,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	23.234,79	R\$ 23.234,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$			R\$ 679.298,52	R\$ 411.440,76	R\$ 267.857,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL				78,94%	51,39%					
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				679.298,52	679.298,52	679.298,52	679.298,52	679.298,52	679.298,52	679.298,52
% ACUMULADO				60,57%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Moqueti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	549,07	R\$	549,07	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	27.668,49	R\$	27.668,49	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	218.507,96	R\$	218.507,96	R\$	-	R\$	-	R\$
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	30.014,03	R\$	30.014,03	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	13.320,53	R\$	13.320,53	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$	290.060,08	R\$	-	R\$	-	R\$
% MENSAL				55,65%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				290.060,08	290.060,08	290.060,08	290.060,08	290.060,08	290.060,08	290.060,08
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.

[Handwritten signatures]

Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio

[Handwritten signature]
 Cleverton Leandro Moraes
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC.003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²


LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

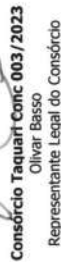
CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

Local: RUA ALBERTINO SARAIVA - TAQUARI / RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	189,72	R\$	189,72	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	10.808,09	R\$	10.808,09	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	48.596,06	R\$	48.596,06	R\$	-	R\$	-	R\$
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	10.945,21	R\$	10.945,21	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	11.037,85	R\$	11.037,85	R\$	-	R\$	-	R\$
	TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$		R\$ 81.576,93	R\$ 81.576,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	% MENSAL		15,65%							
	ACUMULADO DAS PARCELAS R\$		81.576,93	81.576,93	81.576,93	81.576,93	81.576,93	81.576,93	81.576,93	81.576,93
	% ACUMULADO		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Cleverton Leandro Medeiros
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CREA RS 088174


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²


LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

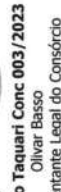
CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 454,77	R\$ 454,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 22.132,38	R\$ 22.132,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 143.547,84	R\$ 143.547,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 58.092,05	R\$ 58.092,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ 11.461,61	R\$ 11.461,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$			R\$ 235.688,65	R\$ 235.688,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL			45,22%							
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$			235.688,65	235.688,65	235.688,65	235.688,65	235.688,65	235.688,65	235.688,65	235.688,65
% ACUMULADO			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Cleverton Leandro Morgado
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-RS 088174


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio

 GM.
 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC.003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	761,67	R\$	761,67	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	35.037,59	R\$	35.037,59	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	219.187,76	R\$	219.187,76	R\$	-	R\$	-	R\$
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	23.044,47	R\$	23.044,47	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	15.080,91	R\$	15.080,91	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 293.112,40	R\$ 293.112,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL				56,24%						
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				293.112,40	293.112,40	293.112,40	293.112,40	293.112,40	293.112,40	293.112,40
% ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 0688174



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA N° 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

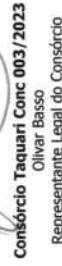
CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVICOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	811,33	R\$	811,33	R\$	-	R\$	-	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	41.271,04	R\$	41.271,04	R\$	-	R\$	-	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-
		R\$	277.622,11	R\$	138.811,06	R\$	138.811,06	R\$	-	R\$
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	65.020,61	R\$	65.020,61	R\$	-	R\$	-	R\$
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	22.634,53	R\$	22.634,53	R\$	-	R\$	-	R\$
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$				R\$ 245.914,04	R\$ 161.445,59	R\$	-	R\$	-	R\$
% MENSAL				47,18%	30,98%					
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				245.914,04	407.359,62	407.359,62	407.359,62	407.359,62	407.359,62	407.359,62
% ACUMULADO				60,37%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Cleverton Leandro Mogaleti
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CREA RS 088174


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSORCIO TAQUARI CONC 003/2023

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

ÁREA TOTAL: 39.180,77 m²

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAQUARI

CRONOGRAMA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PRAZO EM MESES						
				1º	2º	3º	4º	5º	6º	
1	SERVÇOS PRELIMINARES	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	245,52	R\$ 245,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	12.372,09	R\$ 12.372,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	97.301,39	R\$ 97.301,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-	-	-
		R\$	6.875,87	R\$ 6.875,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$			R\$ 116.794,87	R\$ 116.794,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
% MENSAL			22,41%							
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$			116.794,87	116.794,87	116.794,87	116.794,87	116.794,87	116.794,87	116.794,87	116.794,87
% ACUMULADO			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consortório Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CREA RS 0866174

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CONSÓRCIO TAQUARI CONC 003/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS					
	FAIXAS			(%) ADOTADO	
	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil		
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	AC:	4,67%
SEGURO E GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%	S/G:	0,74%
RISCO	0,50%	0,56%	0,97%	R:	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	DF:	1,21%
LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	L:	8,52%
IMPOSTOS				I:	5,65%
				Pis	0,65%
				Cofins	3,00%
				ISSQN	2,00%
TOTAL BDI					24,03%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023
 Olivar Basso
 Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Modesti
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS 088174





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023****CONSÓRCIO TAQUARI CONC 003/2023**

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A	36,80%	36,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	GRUPO B	46,75%	17,54%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
C	GRUPO C	11,23%	8,54%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
D	GRUPO D	17,61%	6,76%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL	112,39%	69,64%

Estrela, 04 de maio de 2023.


Consórcio Taquari Conc 003/2023

Olivar Basso

Representante Legal do Consórcio


Cleverton Leandro Modesti
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA RS 088174