



Para  
Prefeitura Municipal de Taquari  
Comissão de Licitações  
Taquari RS

Ref. – CONCORRÊNCIA nº 009/2023

Proponente: CONCRECOR OBRAS LTDA  
CNPJ 02.493.319/0001-21  
End: Rua Areial, 174 – Centro – Tupandi RS – CEP 95775-000  
Tel.: (51)99816.5893 / (51) 99641.7605  
E-mail: [Concrecor@yahoo.com.br](mailto:Concrecor@yahoo.com.br)

## PROPOSTA FINANCEIRA

Apresentamos abaixo nossa proposta para a execução das obras, englobando todos os serviços aludidos conforme edital e anexos deste e declaramos que estamos de acordo com as condições da licitação modalidade CONCORRÊNCIA Nº 009/202, com a Lei nº 8.666/93, suas alterações e as normas do Município Taquari RS.

- Pavimentação com bloco de concreto intertravado, regime empreitada global, em diversas ruas do Município, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, cronograma PLE e projetos constantes do Edital CONCORRÊNCIA Nº 009/2023 do município Taquari RS:

- Materiais .....	R\$ 1.670.364,33
- Mão de Obra .....	R\$ 417.590,97
<b>TOTAL (Materiais + Mão de Obra) .....</b>	<b>R\$ 2.087.955,30</b>
<b>- DOIS MILHÕES, OITENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS -.</b>	

- **Especificados em planilha de orçamentos** em anexo.
- Esta Proposta inclui todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas e outros pertinentes ao objeto licitado.
- **O prazo para início das obras:** após a assinatura de contrato e comunicação do setor responsável.
- **O prazo de validade da proposta** é de 60 dias a partir abertura da proposta.
- **Condições de pagamento:** conforme o que dispõe o edital.
- **Responsável técnico pela obra:** Eng. Márcio Morales Cesar Crea nº114.134

**ADRIANO JUNGES**  
CONCRECOR OBRAS LTDA



- **Responsável pela assinatura do contrato:** Adriano Junges, Brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Rua Areial, 98 - Centro Tupandi R/S CPF nº 611.658.910/34 e RG nº 9040668593, Fone: (51) 9641-7605;
- **Banco SICREDI** - Agência: 0167; Conta: 65.049-1.
- **Email:** concrecor@yahoo.com.br

Tupandi/RS, 31 de janeiro de 2024

Adriano Junges  
Sócio Gerente

02 493 319/0001-21

CONCRECOR OBRAS LTDA

Rua Areial, 174 - Centro  
CEP: 95775-000 - TUPANDI/RS

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DE RUAS MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS**

MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

DIVERSAS RUAS

<b>DIMENSÕES:</b>	
Extensão (m):	1.234,70
largura (m):	8.865,38
Área de pista (m²):	-
Concordância (m²):	-
Área a descontar (m²):	-
<b>Área Total (m²):</b>	<b>8.565,38</b>

**CONCORRÊNCIA**  
**009/2023**

REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)					
					UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>														
1	SINAPI	Composição 01	mês	4,00	2.010,44	1.608,35	6.493,41	21,96%	2.451,93	1.961,54	7.846,18		9.807,72	
2	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,50	285,69	266,13	1.064,48	21,96%	360,62	324,56	1.296,23		1.622,79	
2	SICRO	Composição 02	un	3,00	2.658,32	1.594,99	6.379,97	21,96%	3.242,09	1.945,25	7.781,02		9.726,27	
<b>Sub-total (Item 1.)</b>						3.469,47	13.977,86		17.347,33	4.231,35	16.925,43		21.156,78	
<b>TERRAPLENAGEM</b>														
<b>CORTE DO GREIDE</b>														
1	SINAPI	101114	m³	756,56	3,64	550,79	2.203,09	21,96%	2.753,88	671,82	2.687,30		3.369,12	
2	SINAPI	95876	m³xkm	2.005,26	1,72	689,81	2.759,23	21,96%	3.449,04	842,20	3.368,84		4.211,04	
3	SINAPI	100574	m³	281,51	1,22	68,70	274,75	21,96%	343,45	83,89	335,56		419,45	
<b>ATERRO DO GREIDE</b>														
1	SINAPI	Composição 04	m³	1.207,00	3,88	935,64	3.746,52	21,96%	4.683,16	1.141,82	4.567,29		5.709,11	
2	SINAPI	6079*	m³	1.207,00	11,41	2.754,38	11.077,49	21,96%	13.771,87	3.167,17	12.668,67		15.835,64	
3	SINAPI	93592	m³xkm	7.215,75	1,90	2.741,99	10.967,94	21,96%	13.709,93	3.348,10	13.392,44		16.740,54	
4	SINAPI	96385	m³	1.803,14	9,43	3.400,73	13.602,89	21,96%	17.003,62	4.147,22	16.588,90		20.736,12	
<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>														
1	SINAPI	90091	m³	186,21	5,14	190,39	761,60	21,96%	951,99	232,26	929,01		1.161,27	
2	SINAPI	95876	m³xkm	2.315,15	1,72	796,39	3.185,85	21,96%	3.982,04	972,35	3.899,46		4.861,81	

3	SINAPI	106574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	185,21	1,22	45,19	180,77	225,96	21,96%	1,49	55,19	220,78	275,97					
4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	185,21	74,35	2.754,07	11.016,29	13.770,36	21,96%	90,68	3.358,96	13.435,86	16.794,84					
5	SINAPI	95976	Transporte de rachão (DMT 48 km)	m³xkm	11.875,20	1,72	4.085,07	16.340,28	20.425,35	21,96%	2,10	4.987,59	19.990,32	24.937,91					
19.014,15										76.056,50		95.070,65		23.008,59		92.034,43		115.043,02	
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>																			
<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>																			
1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vaia bueros em mat. de 1ª categoria	m²	1.346,10	6,28	1.690,70	6.762,80	8.453,50	21,96%	7,66	2.062,23	8.248,89	10.311,12					
2	SINAPI	93397	Reaterro de vaia com material reaproveitado	m²	1.085,49	18,34	3.981,59	15.926,30	19.907,89	21,96%	22,37	4.866,48	19.425,94	24.282,42					
3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=10 km)	m³xkm	3.257,65	1,72	1.120,60	4.482,54	5.603,14	21,96%	2,10	1.368,20	5.472,86	6.841,06					
4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	260,61	1,22	63,60	254,36	317,96	21,96%	1,49	77,66	310,65	389,31					
<b>CANALIZAÇÃO</b>																			
1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	706,00	54,03	7.629,04	30.516,14	38.145,18	21,96%	62,13	8.772,76	35.091,02	43.863,78					
2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	706,00	47,00	6.636,40	26.545,60	33.182,00	21,96%	57,32	8.093,58	32.374,34	40.467,92					
3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	260,00	98,05	5.098,60	20.394,40	25.493,00	21,96%	112,76	5.863,52	23.454,08	29.317,60					
4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	260,00	47,00	2.444,00	9.776,00	12.220,00	21,96%	57,32	2.980,63	11.922,57	14.903,20					
5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	39,00	98,05	764,79	3.059,16	3.823,95	21,96%	112,76	879,53	3.518,11	4.397,64					
6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	39,00	68,12	531,34	2.125,34	2.656,68	21,96%	83,08	648,02	2.592,10	3.240,12					
7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m²	71,13	96,64	1.373,37	5.493,62	6.866,99	21,96%	117,74	1.674,95	6.699,90	8.374,85					
8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³xkm	3.755,66	1,72	1.291,96	5.167,78	6.459,74	21,96%	2,10	1.577,37	6.309,51	7.886,88					
<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>																			
1	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	52,00	1.084,27	11.276,42	45.105,62	56.382,04	21,96%	1.322,38	13.752,74	55.011,02	68.763,76					
2	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	3,00	1.124,78	674,88	2.699,46	3.374,34	21,96%	1.371,78	823,08	3.292,26	4.115,34					
3	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	2,00	1.490,65	596,26	2.395,04	2.981,30	21,96%	1.818,00	727,20	2.908,80	3.636,00					
4	SINAPI	102737	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 400 mm	un	1,00	930,22	186,04	744,18	930,22	21,96%	1.134,50	226,90	907,60	1.134,50					
5	SINAPI	102738	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 600 mm	un	2,00	1.895,71	758,28	3.033,14	3.791,42	21,96%	2.312,01	924,80	3.699,22	4.624,02					
6	SINAPI	94273	Melo-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	2.528,00	54,30	27.454,08	108.816,32	137.270,40	21,96%	66,22	33.480,83	133.923,33	167.404,16					
73.571,95										294.287,70		367.859,65		88.790,48		355.162,20		443.952,68	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>																			
1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	8.935,79	2,06	3.681,55	14.726,18	18.407,73	21,96%	2,51	4.485,76	17.943,07	22.428,83					
2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m²	1.340,38	107,17	28.729,71	114.918,62	143.648,33	21,96%	130,70	35.037,54	140.150,12	176.187,66					
3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³xkm	94.577,21	1,72	32.534,56	130.138,24	162.672,80	21,96%	2,10	39.722,42	158.899,73	198.612,15					
4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	8.585,38	76,20	130.536,39	522.145,36	652.681,95	21,96%	92,93	159.196,15	636.784,61	795.980,76					

		2	195.482,21	781.928,80	977.411,01	238.441,87	953.787,53	1.192.209,40
		<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>						
SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	2,03	6.643,57	8.304,46	2,48	2.029,07	8.116,28
SINAPI	96624	Lastro de Brita - 5 cm	94,53	3.857,04	19.335,16	115,29	4.716,27	18.865,14
SINAPI	95876	Transporte de Brita (DMT=48 km)	1,72	3.715,12	18.575,51	2,10	4.535,88	18.143,50
SINAPI	94950	Piso de concreto fck=20MPa, 7cm com junta de madeira	617,79	35.382,09	176.910,36	753,46	43.182,16	172.608,64
SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	660,82	2.114,64	10.573,12	805,94	2.579,01	10.316,03
		Sub-total (Item 5.)	46.739,78	186.958,83	233.698,61	57.012,40	228.049,59	285.061,99
		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
1	SICRO 5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	23,99	1.245,18	6.225,88	29,26	1.518,71	6.074,84
2	SINAPI 102498	Pintura de meio-fio a base de cal	1,22	616,83	3.084,16	1,49	753,34	3.013,38
		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
1	SICRO 5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	348,68	697,36	3.486,80	425,25	850,50	3.402,00
2	SICRO 5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	190,27	228,33	1.141,62	232,05	278,46	1.113,84
3	SICRO 5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	202,62	81,04	405,24	247,12	98,84	395,40
4	SICRO 5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	390,91	159,48	797,46	476,75	194,62	778,05
5	SICRO 5213663	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	366,23	1.977,65	9.888,21	446,65	2.411,91	9.647,64
		Sub-total (Item 6.)	5.005,87	20.023,50	25.029,37	6.106,28	24.425,15	30.531,43
		<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>	343.283,43	1.373.133,19	1.716.416,92	417.590,97	1.670.364,33	2.087.955,30

Tupandi RS, 31 de janeiro de 2024

*Alm 10*

*N*

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO NA RUA E - TAQUARI/RS										E-ORÇAMENTO - RUA E			
MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS													
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO										DIMENSÕES:			
RUA E										Extensão (m): 117,00			
										Largura (m): 7,00			
117,00 m										Área de pista (m²): 819,00			
Junho/2023										Concordância (m²): -			
										Área a descontar (m²): -			
										Área Total (m²): 819,00			
REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			PREÇO COM BDI (R\$)					
					UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	SINAPI	Administração Local da Obra	mês	2.010,44	0,00	0,00	0,00	21,96%	2.451,93	0,00	0,00	0,00	0,00
2.		SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	SINAPI	Implantação de placa de obra	m²	295,69	0,00	0,00	0,00	21,96%	360,62	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	SICRO	Mobilização de equipamentos	un	2.658,32	0,00	0,00	0,00	21,96%	3.242,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub-total (Item 1.)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.		TERRAPLENAGEM											
2.1		CORTE DO GREIDE											
1.1	SINAPI	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	171,59	3,64	124,92	499,67	21,96%	624,59	4,44	152,37	609,49	761,86
1.2	SINAPI	Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 KM - de material escavado	m³xkm	1.448,63	1,72	498,33	1.993,31	21,96%	2.491,64	2,10	608,42	2.433,70	3.042,12
1.3	SINAPI	Espalhamento de material em bota-fora	m³	115,89	1,22	28,28	113,11	21,96%	141,39	1,49	34,54	138,14	172,68
2.		ATERRO DO GREIDE											
2.1	SINAPI	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hidr.	m³	3,88	0,00	0,00	0,00	21,96%	4,73	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	SINAPI	Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transporte	m³	11,41	0,00	0,00	0,00	21,96%	13,12	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	SINAPI	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³xkm	1,90	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	SINAPI	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	55,70	9,43	105,05	420,20	21,96%	525,25	11,50	128,11	512,44	640,55
3.		SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
3.1	SINAPI	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	17,55	5,14	18,04	72,17	21,96%	90,21	6,27	22,01	88,03	110,04
3.2	SINAPI	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 Km	m³xkm	219,38	1,72	75,46	301,57	21,96%	377,33	2,10	92,14	388,66	460,70

3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	17,55	1,22	4,28	17,13	21,41	21,96%	1,49	5,23	20,92	26,15
3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	17,55	74,35	260,97	1.043,87	1.304,84	21,96%	90,68	318,29	1.273,14	1.591,43
3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT=48 km)	m³xkm	1.095,12	1,72	376,72	1.506,89	1.883,61	21,96%	2,10	459,95	1.839,80	2.269,75
1.492,05 5.988,22 7.480,27 1.821,06 7.284,22 9.105,28														
3.	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>													
3.1	<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>													
1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de valas buelros em mat. de 1ª categoria	m³	117,48	6,28	147,55	590,22	737,77	21,96%	7,66	178,98	718,92	898,90
1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	95,23	18,34	349,31	1.397,21	1.746,52	21,96%	22,37	428,06	1.704,24	2.130,30
1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=10 km)	m³xkm	278,13	1,72	95,67	382,71	478,38	21,96%	2,10	116,81	467,28	584,07
1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	22,25	1,22	5,43	21,72	27,15	21,96%	1,49	6,63	28,52	33,15
3.2	<b>CANALIZAÇÃO</b>													
2.1	SINAPI	7765*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	73,00	54,03	788,84	3.155,35	3.944,19	21,96%	62,13	907,10	3.628,39	4.635,48
2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	73,00	47,00	686,20	2.744,80	3.431,00	21,96%	57,32	836,87	3.347,49	4.184,36
2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	16,00	98,05	313,76	1.255,04	1.568,80	21,96%	112,76	360,83	1.443,33	1.804,16
2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	16,00	47,00	150,40	601,60	762,00	21,96%	57,32	183,42	733,70	917,12
2.5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m		98,05	0,00	0,00	0,00	21,96%	112,76	0,00	0,00	0,00
2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m		68,12	0,00	0,00	0,00	21,96%	89,08	0,00	0,00	0,00
2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	6,23	96,54	120,28	481,16	601,44	21,96%	117,74	146,70	586,82	739,52
2.8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³xkm	328,94	1,72	113,16	452,62	565,78	21,96%	2,10	138,15	552,62	690,77
3.3	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>													
3.1	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	4,00	1.084,27	867,42	3.469,86	4.337,08	21,96%	1.322,38	1.057,90	4.231,62	5.289,52
3.2	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un		1.124,78	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.371,78	0,00	0,00	0,00
3.3	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un		1.490,65	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.818,00	0,00	0,00	0,00
3.4	SINAPI	102737	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 400 mm	un		930,22	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.134,50	0,00	0,00	0,00
3.5	SINAPI	102738	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 600 mm	un		1.895,71	0,00	0,00	0,00	21,96%	2.312,01	0,00	0,00	0,00
3.6	SINAPI	94273	Melo-Flo de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	241,00	54,30	2.617,26	10.469,04	13.086,30	21,96%	66,22	3.191,80	12.767,22	15.959,02
6.255,28 25.021,13 31.276,41 7.552,25 30.208,13 37.761,38														
4.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito	m²	854,10	2,06	351,89	1.407,56	1.759,45	21,96%	2,51	428,76	1.715,03	2.143,79
2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m²	128,12	107,17	2.746,12	10.984,50	13.730,62	21,96%	130,70	3.349,06	13.995,22	16.745,28
3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³xkm	9.040,15	1,72	3.109,81	12.439,25	15.549,06	21,96%	2,10	3.796,86	15.187,46	18.984,32
4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	819,00	76,20	12.481,56	49.926,24	62.407,80	21,96%	92,93	15.221,93	60.887,74	76.109,67

		2		18.889,38	74.757,55	83.446,93	22.796,61	91.186,45	113.983,06
5.		<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>							
5.1	SINAPI 100576	Regularização e compactação do subleito	m²	351,00	2,03	712,53	174,10	696,38	870,48
5.2	SINAPI 96624	Lastro de Brita - 5 cm	m²	17,55	94,63	1.659,00	404,67	1.618,67	2.023,34
5.3	SINAPI 95876	Transporte de Brita (DMT=48 km)	m³xkm	926,64	1,72	1.275,06	389,19	1.556,75	1.945,94
5.4	SINAPI 94990	Piso de concreto fck=20MPa, 7cm com junta de madeira	m²	24,57	61,79	15.179,10	3.702,50	14.810,01	18.512,51
5.5	SINAPI Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	2,00	680,82	1.321,64	322,38	1.289,50	1.611,88
				<b>Sub-total (Item 5.)</b>					
				4.093,22	16.372,87	20.466,09	4.992,84	19.971,31	24.964,15
6.		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
6.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
1.1	SICRO 5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	25,95	23,99	622,54	151,86	607,44	759,30
1.2	SINAPI 102498	Pintura de melo-flo a base de cal	m	241,00	1,22	294,02	71,82	287,27	369,09
1.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
2.1	SICRO 5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R-1 Lado = 0,331 m	un	1,00	348,68	348,68	85,05	340,20	425,25
2.2	SICRO 5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	1,00	190,27	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	SICRO 5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	1,00	202,62	162,10	49,42	197,70	247,12
2.4	SICRO 5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,23	390,91	89,91	21,93	87,72	109,65
2.5	SICRO 5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un	3,00	366,23	878,95	267,99	1.071,96	1.339,95
				<b>Sub-total (Item 6.)</b>					
				531,29	2.125,17	2.656,46	648,07	2.592,29	3.240,36
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>31.081,22</b>	<b>124.244,94</b>	<b>155.306,16</b>	<b>37.810,83</b>	<b>151.243,40</b>	<b>188.054,23</b>

Tupandi RS, 31 de janeiro de 2024

*Alto 10*



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO NA RUA F - TAQUARI/RS										F - ORÇAMENTO - RUA F				
MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS														
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO										CONCORRÊNCIA 009/2023				
RUA F										Extensão (m): 115,26				
115,26 m										Largura (m): 7,00				
Junho/2023										Área de pista (m²): 806,82				
										Concordância (m²): -				
										Área a descontar (m²): -				
										Área Total (m²): 806,82				
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)						
				UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES													
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
IAP1	Administração Local da Obra	mês		2.010,44	0,00	0,00	0,00	21,96%	2.451,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VAP1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		295,69	0,00	0,00	0,00	21,96%	360,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRO	Implantação de placa de obra	un		2.698,32	0,00	0,00	0,00	21,96%	3.242,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mobilização de equipamentos													
	Sub-total (Item 1.)			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TERRAPLENAGEM													
	CORTE DO GREIDE													
VAP1	101114 Escavação em material de 1ª Categoria	m³	134,39	3,64	97,84	391,34	489,18	21,96%	4,44	119,34	477,35	596,69		
VAP1	95876 Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 KM - de material escavado	m³xkm	556,63	1,72	191,48	765,92	957,40	21,96%	2,10	233,78	935,14	1.169,92		
VAP1	100574 Espalhamento de material em bota-fora	m²	44,53	1,22	10,87	43,46	54,33	21,96%	1,49	13,27	53,08	66,35		
	ATERRO DO GREIDE													
VAP1	Composição 04 Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hidr.	m³		3,88	0,00	0,00	0,00	21,96%	4,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VAP1	6079* Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transporte	m³		11,41	0,00	0,00	0,00	21,96%	13,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VAP1	93592 Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³xkm		1,90	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VAP1	95385 Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m²	89,86	9,43	169,48	677,90	847,38	21,96%	11,50	206,68	826,71	1.033,39		
	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS													
VAP1	90091 Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	17,29	5,14	17,77	71,10	88,87	21,96%	6,27	21,68	86,73	108,41		
VAP1	95876 Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 Km	m³xkm	216,13	1,72	74,35	297,39	371,74	21,96%	2,10	90,77	363,10	463,87		

API	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	17,29	1,22	4,21	16,88	21,09	21,96%	1,49	5,15	20,61	26,76
API	90399	Reforço do subleito com raçóo	m²	17,29	74,36	257,10	1.028,41	1.285,51	21,96%	90,68	313,57	1.254,29	1.567,96
API	95876	Transporte de raçóo (DMT=48 km)	m³xkm	1.078,90	1,72	371,14	1.484,57	1.855,71	21,96%	2,10	453,14	1.812,55	2.265,69
				1.194,24			4.776,97	5.971,21			1.457,38	5.829,56	7.286,94
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>													
<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>													
API	90106	Escavação mecânica de vaia buelros em mat. de 1ª categoria	m³	125,40	6,28	157,50	630,01	787,51	21,96%	7,66	192,11	768,45	990,96
API	90397	Reatiro de vaia com material reaprovellado	m³	101,65	18,34	372,85	1.491,41	1.864,26	21,96%	22,37	454,78	1.819,13	2.273,91
API	95876	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=10 km)	m³xkm	296,88	1,72	102,12	408,61	510,63	21,96%	2,10	124,69	498,76	623,45
API	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	23,75	1,22	6,90	23,18	28,98	21,96%	1,49	7,08	28,31	36,39
<b>CANALIZAÇÃO</b>													
API	7765'	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	65,00	54,03	702,39	2.809,56	3.511,95	21,96%	62,13	807,69	3.230,76	4.038,45
API	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	65,00	47,00	611,00	2.444,00	3.055,00	21,96%	57,32	745,16	2.980,64	3.726,80
API	7761'	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	30,00	98,05	588,30	2.353,20	2.941,50	21,96%	112,76	676,56	2.706,24	3.382,80
API	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	30,00	47,00	282,00	1.128,00	1.410,00	21,96%	57,32	343,92	1.375,68	1.719,60
API	7762'	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m		98,05	0,00	0,00	0,00	21,96%	112,76	0,00	0,00	0,00
API	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m		68,12	0,00	0,00	0,00	21,96%	83,08	0,00	0,00	0,00
API	100324	Lastro de brita 10cm	m²	6,65	96,54	128,40	513,59	641,99	21,96%	117,74	156,59	626,38	782,97
API	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³xkm	351,12	1,72	120,79	483,14	603,93	21,96%	2,10	147,47	589,86	737,95
<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>													
API	Composiçao 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	4,00	1.084,27	867,42	3.469,66	4.337,08	21,96%	1.322,38	1.087,90	4.231,62	5.289,52
API	Composiçao 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	1,00	1.124,78	224,96	899,82	1.124,78	21,96%	1.371,78	274,36	1.097,42	1.371,78
API	Composiçao 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un		1.490,66	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.818,00	0,00	0,00	0,00
API	102737	Boca de Bueiro Simples- BSTD DN 400 mm	un		990,22	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.134,50	0,00	0,00	0,00
API	102738	Boca de Bueiro Simples- BSTD DN 600 mm	un		1.895,71	0,00	0,00	0,00	21,96%	2.312,01	0,00	0,00	0,00
API	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	239,00	54,30	2.595,54	10.382,16	12.977,70	21,96%	66,22	3.165,32	12.661,26	15.826,58
				6.759,07			27.036,24	33.795,31			8.153,63	32.614,63	40.768,16
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
API	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	841,40	2,06	346,65	1.386,63	1.733,28	21,96%	2,51	422,38	1.689,63	2.111,91
API	96396	Base de brita graduada 15 cm	m²	126,21	107,17	2.705,19	10.820,74	13.525,93	21,96%	130,70	3.299,13	13.196,92	16.495,65
API	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³xkm	8.905,38	1,72	3.063,45	12.253,80	15.317,25	21,96%	2,10	3.740,26	14.961,04	18.701,30
API	composiçao 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	806,82	76,20	12.295,93	49.163,75	61.479,68	21,96%	92,93	14.995,56	59.982,22	74.977,78

		2	18.411,22	73.644,92	92.056,14	22.457,33	89.829,31	112.286,64
	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>							
NAPI	100576	Regularização e compactação do subleito						
			345,78	2,03	140,38	561,55	701,93	2,48
NAPI	96824	Lastro de Brita - 5 cm						
			17,29	94,53	326,88	1.307,64	1.634,42	115,29
NAPI	96876	Transporte de Brita (DMT=48 km)						
			912,91	1,72	314,05	1.266,16	1.570,21	2,10
NAPI	94690	Piso de concreto fck=20MPa, 7cm com junta de madeira						
			24,20	617,79	2.990,11	11.960,41	14.950,52	753,46
NAPI	Composição 09	Ranpa de Acessibilidade						
			2,00	660,82	264,33	1.057,31	1.321,64	805,94
		Sub-total (Item 5.)		4.035,75	16.142,97	20.178,72	4.922,73	19.690,88
	<b>SINALIZAÇÃO VÁRIA</b>							
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
CRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.						
			25,78	23,99	123,69	494,77	618,46	21,96%
NAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal						
			239,00	1,22	58,32	233,26	291,58	1,49
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
CRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m						
			1,00	348,68	66,74	278,94	348,68	21,96%
CRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m						
				190,27	0,00	0,00	0,00	21,96%
CRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m						
			1,00	202,62	40,52	162,10	202,62	21,96%
CRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)						
			0,23	390,91	17,98	71,93	89,91	476,75
CRO	5213663	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas						
			3,00	366,23	219,74	878,95	1.098,69	446,65
		Sub-total (Item 6.)		529,99	2.119,95	2.649,94	646,47	2.585,93
	<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>			30.930,27	123.721,05	154.651,32	37.637,54	188.187,75

Tupandi RS, 31 de janeiro de 2024





PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADONA RUA GERMANO RODOLFO SCHENCK - TAQUARIRS		D - ORÇAMENTO - RUA GERMANO RODOLFO SCHENCK											
MUNICÍPIO DE TAQUARIRS													
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO													
DIMENSÕES:													
D - RUA GERMANO RODOLFO SCHENCK		Extensão (m):	339,00										
339,00 m		Largura (m):	6,00										
Junho/2023		Área de pista (m²):	2.034,00										
		Concordância (m²):	-										
		Área a descontar (m²):	-										
		Área Total (m²):	2.034,00										
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			PREÇO COM BDI (R\$)						
				UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES												
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
IAP1	Administração Local da Obra	mês		2.010,44	0,00	0,00	0,00	21,96%	2.451,93	0,00	0,00	0,00	0,00
VAP1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
	Implantação de placa de obra	m²		285,69	0,00	0,00	0,00	21,96%	360,62	0,00	0,00	0,00	0,00
CRO	Mobilização de equipamentos	un		2.668,32	0,00	0,00	0,00	21,96%	3.242,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub-total (Item 1.)				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TERRAPLENAGEM												
	CORTE DO GREIDE												
VAP1	Escavação em material de 1ª Categoria	m³		85,63	3,64	249,35	311,69	21,96%	4,44	76,04	304,16	380,20	0,00
VAP1	Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 KM - de material escavado	m³xkm		1,72	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00
VAP1	Espalhamento de material em bota-fora	m³		1,22	0,00	0,00	0,00	21,96%	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00
	ATERRO DO GREIDE												
VAP1	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ. em jazida cr escav. Hidr.	m³		537,05	3,88	416,75	2.083,75	21,96%	4,73	508,05	2.032,20	2.540,25	0,00
VAP1	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (refirida na jazida sem transporte	m³		537,05	11,41	1.225,55	6.127,74	21,96%	13,12	1.409,22	5.636,88	7.046,10	0,00
VAP1	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³xkm		1,90	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00
VAP1	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³		622,68	9,43	1.174,37	5.871,87	21,96%	11,50	1.432,16	5.728,66	7.160,82	0,00
	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS												
VAP1	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³		50,85	5,14	52,27	261,37	21,96%	6,27	63,77	255,06	318,83	0,00
VAP1	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 Km	m³xkm		635,63	1,72	218,65	1.093,28	21,96%	2,10	266,96	1.067,86	1.334,82	0,00

VAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	m²	50,85	1,22	12,41	49,63	62,04	21,96%	1,49	15,15	60,62	75,77
VAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	50,85	74,35	756,14	3.024,56	3.780,70	21,96%	90,08	922,22	3.688,86	4.611,08
VAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 48 km)	m²xkm	3.173,04	1,72	1.091,53	4.366,10	5.457,63	21,96%	2,10	1.332,68	5.330,70	6.663,38
				5.010,01		20.040,06		25.050,07		6.026,25		24.105,00	
				5.010,01		20.040,06		25.050,07		6.026,25		24.105,00	
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>													
<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>													
VAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	416,82	6,28	523,53	2.094,10	2.617,63	21,96%	7,66	638,57	2.554,27	3.192,84
VAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	332,21	18,34	1.218,54	4.874,19	6.092,73	21,96%	22,37	1.486,31	5.945,23	7.431,54
VAPI	95876	Transporte de mat. escavado para boca-fora (DMT=10 km)	m³xkm	1.057,63	1,72	363,82	1.455,30	1.819,12	21,96%	2,10	444,20	1.776,82	2.221,02
VAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	m²	84,61	1,22	20,64	82,58	103,22	21,96%	1,49	25,21	100,86	126,07
<b>CANALIZAÇÃO</b>													
VAPI	7765*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	204,00	54,03	2.204,42	8.817,70	11.022,12	21,96%	62,13	2.534,90	10.139,62	12.674,52
VAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	204,00	47,00	1.917,60	7.670,40	9.588,00	21,96%	57,32	2.338,66	9.354,62	11.693,28
VAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	58,00	98,05	1.137,38	4.549,52	5.686,90	21,96%	112,76	1.308,02	5.232,06	6.540,08
VAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	58,00	47,00	545,20	2.180,80	2.726,00	21,96%	57,32	684,91	2.659,65	3.324,56
VAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	39,00	98,05	764,79	3.059,16	3.823,95	21,96%	112,76	879,53	3.518,11	4.397,64
VAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	39,00	68,12	531,34	2.125,34	2.656,68	21,96%	83,08	648,02	2.592,10	3.240,12
VAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m²	21,85	96,54	421,88	1.687,52	2.109,40	21,96%	117,74	514,52	2.058,10	2.572,62
VAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m²xkm	1163,68	1,72	396,87	1.587,46	1.984,33	21,96%	2,10	484,55	1.938,18	2.422,73
<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>													
VAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	14,00	1.084,27	3.035,96	12.143,82	15.179,78	21,96%	1.322,38	3.702,66	14.810,66	18.513,32
VAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un		1.124,78	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.371,78	0,00	0,00	0,00
VAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	2,00	1.490,65	596,26	2.385,04	2.981,30	21,96%	1.818,00	727,20	2.908,80	3.636,00
VAPI	102737	Boca de Bueiro Simples- BSTD DN 400 mm	un		950,22	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.134,50	0,00	0,00	0,00
VAPI	102738	Boca de Bueiro Simples- BSTD DN 600 mm	un	1,00	1.895,71	379,14	1.516,57	1.895,71	21,96%	2.312,01	462,40	1.849,61	2.312,01
VAPI	94273	Meio-Flo de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	691,00	54,30	7.504,26	30.017,04	37.521,30	21,96%	66,22	9.151,60	36.606,42	45.753,02
				21.561,63		86.246,54		107.808,17		26.011,26		104.045,11	
				21.561,63		86.246,54		107.808,17		26.011,26		104.045,11	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
VAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	2.135,70	2,06	879,91	3.519,63	4.399,54	21,96%	2,51	1.072,12	4.288,49	5.360,61
VAPI	98396	Base de brita graduada 15 cm	m²	320,36	107,17	6.866,60	27.466,38	34.332,98	21,96%	130,70	8.374,21	33.496,84	41.871,05
VAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m²xkm	22.604,60	1,72	7.775,98	31.103,93	38.879,91	21,96%	2,10	9.493,93	37.975,73	47.469,66
VAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	2.034,00	76,20	30.998,16	123.992,64	154.990,80	21,96%	92,93	37.803,92	151.215,70	189.019,62

		2		45.520,65		186.082,58		232.603,23		56.744,18		226.976,76		283.720,94	
<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>															
API	100576		998,27	2,03	405,30	1.621,19	2.026,49	21,96%	2,48	495,14	1.980,57	2.478,71			
API	98824		49,91	94,53	943,60	3.774,39	4.717,99	21,96%	115,29	1.150,82	4.603,30	5.754,12			
API	95876		2.636,25	1,72	906,53	3.626,10	4.532,63	21,96%	2,10	1.106,81	4.427,22	5.534,03			
API	84690		69,88	617,79	8.694,24	34.536,93	43.171,17	21,96%	783,46	10.530,36	42.121,42	52.651,78			
API	Composição 09			660,82	0,00	0,00	0,00	21,96%	805,94	0,00	0,00	0,00			
				Sub-total (Item 5.)											
				10.899,67	43.558,61	54.448,28	13.283,13	53.132,51	66.415,64						
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>															
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>															
RO	5213400		59,70	23,99	286,44	1.145,76	1.432,20	21,96%	29,26	349,36	1.397,46	1.746,82			
API	102498		691,00	1,22	188,60	674,42	843,02	21,96%	1,49	205,92	823,67	1.029,59			
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>															
RO	5213445		2,00	348,68	199,47	557,89	697,36	21,96%	425,25	170,10	680,40	850,50			
RO	5213452		2,00	190,27	76,11	304,43	380,54	21,96%	232,05	92,82	371,28	464,10			
RO	5213464		202,62	0,00	0,00	0,00	0,00	21,96%	247,12	0,00	0,00	0,00			
RO	5213570		0,45	390,91	35,16	140,73	175,91	21,96%	476,75	42,91	171,63	214,54			
RO	5213663		6,00	366,23	439,48	1.757,90	2.197,38	21,96%	446,65	535,98	2.143,92	2.679,90			
				Sub-total (Item 6.)											
				1.145,28	4.581,13	5.726,41	103.461,91	413.847,74	517.308,65						
				85.127,24	340.508,92	425.636,16	517.308,65	617.308,65							
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>															

*Alu 10*

Tupandi RS, 31 de janeiro de 2024

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO NA RUA JOÃO CARLOS TEIXEIRA - TAQUARUIRS		B - ORÇAMENTO - RUA JOÃO CARLOS TEIXEIRA -											
MUNICÍPIO DE TAQUARUIRS													
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO		DIMENSÕES:											
RUA JOÃO CARLOS TEIXEIRA		Extensão (m):	139,00										
139,00 m m		Largura (m):	6,00										
Junho/2023		Área de pista (m²):	834,00										
		Concordância (m²):	-										
		Área a descontar (m²):	-										
		Área Total (m²):	834,00										
I	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			PREÇO COM BDI (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SINAPI	Composição 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês		2.010,44	0,00	0,00	0,00	21,96%	2.451,93	0,00	0,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		295,69	0,00	0,00	0,00	21,96%	360,62	0,00	0,00
2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	un		2.658,32	0,00	0,00	0,00	21,96%	3.242,09	0,00	0,00
2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un									
Sub-tota (Item 1.)						0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.			TERRAPLENAGEM										
2.1	SINAPI	101114	CORTE DO GREIDE	m²	121,09	3,64	88,16	352,61	440,77	21,96%	4,44	107,53	430,11
2.2	SINAPI	95576	Escavação em material de 1ª Categoria	m³		1,72	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,10	0,00	0,00
2.3	SINAPI	100574	Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 KM - de material escavado	m³	121,09	1,22	29,55	118,18	147,73	21,96%	1,49	36,08	144,34
2.4	SINAPI	6079	Espalhamento de material em bota-fora	m²									
2.5	SINAPI	Composição 04	ATERRO DO GREIDE	m³	68,48	3,88	53,14	212,56	265,70	21,96%	4,73	64,78	259,13
2.6	SINAPI	6079	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ. em jazida c/ escav. Hidr.	m³	68,48	11,41	156,27	625,09	781,36	21,96%	13,12	179,69	718,77
2.7	SINAPI	93592	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transporte	m³	856,00	1,90	325,28	1.301,12	1.626,40	21,96%	2,32	397,18	1.588,74
2.8	SINAPI	96385	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³	189,57	9,43	357,53	1.430,12	1.787,65	21,96%	11,50	435,01	1.744,05
2.9	SINAPI	90091	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m²									
2.10	SINAPI	95576	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS	m²	20,85	5,14	21,43	85,74	107,17	21,96%	6,27	26,15	104,58
2.11	SINAPI	95576	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	260,63	1,72	89,65	358,63	448,28	21,96%	2,10	109,46	437,86
2.12	SINAPI	95576	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 Km	m³									

3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m²	20,85	1,22	5,09	20,35	25,44	21,96%	1,49	6,21	24,86	31,07
3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	20,85	74,35	310,04	1.240,16	1.550,20	21,96%	90,68	378,14	1.512,54	1.890,68
3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT=48 km)	m³xkm	1.301,04	1,72	447,56	1.790,23	2.237,79	21,96%	2,10	546,44	2.185,74	2.732,18
									1.883,70	7.534,79	9.418,49	2.287,67	9.150,72	11.438,39
3,	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>													
3.1	<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>													
1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	158,40	6,28	198,95	795,80	994,75	21,96%	7,66	242,67	970,67	1.213,34
1.2	SINAPI	93367	Reaterio de vala com material reaproveitado	m³	128,40	18,34	470,98	1.883,88	2.354,86	21,96%	22,37	574,46	2.297,85	2.872,31
1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bola-fora (DMT=10 km)	m³xkm	375,00	1,72	129,00	516,00	645,00	21,96%	2,10	157,50	630,00	787,50
1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m²	30,00	1,22	7,32	29,28	36,60	21,96%	1,49	8,94	35,76	44,70
3.2	<b>CANALIZAÇÃO</b>													
2.1	SINAPI	7795*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	71,00	54,03	767,23	3.068,90	3.836,13	21,96%	62,13	882,25	3.528,98	4.411,23
2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	71,00	47,00	667,40	2.669,60	3.337,00	21,96%	57,32	813,94	3.255,78	4.069,72
2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	49,00	98,05	980,89	3.843,56	4.804,45	21,96%	112,76	1.105,05	4.420,19	5.525,24
2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	49,00	47,00	460,60	1.842,40	2.303,00	21,96%	57,32	561,74	2.246,34	2.808,68
2.5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m		98,05	0,00	0,00	0,00	21,96%	112,76	0,00	0,00	0,00
2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m		68,12	0,00	0,00	0,00	21,96%	83,08	0,00	0,00	0,00
2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	8,40	96,54	162,19	648,75	810,94	21,96%	117,74	197,80	791,22	989,02
2.8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³xkm	443,52	1,72	162,57	610,28	762,85	21,96%	2,10	186,28	745,11	931,39
3.3	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>													
3.1	SINAPI	Composição 05	Caixa de inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	7,00	1.084,27	1.517,98	6.071,91	7.589,89	21,96%	1.322,38	1.851,33	7.405,33	9.256,66
3.2	SINAPI	Composição 06	Caixa de inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	1,00	1.124,78	224,98	899,82	1.124,78	21,96%	1.371,78	274,36	1.097,42	1.371,78
3.3	SINAPI	Composição 07	Caixa de inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un		1.490,65	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.818,00	0,00	0,00	0,00
3.4	SINAPI	102737	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 400 mm	un		930,22	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.134,50	0,00	0,00	0,00
3.5	SINAPI	102738	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 600 mm	un		1.895,71	0,00	0,00	0,00	21,96%	2.312,01	0,00	0,00	0,00
3.6	SINAPI	94273	Melo-Fito de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	294,00	54,30	3.084,24	12.336,96	15.421,20	21,96%	66,22	3.761,30	15.045,18	18.806,48
									8.894,31	35.217,14	44.021,45	10.617,62	42.470,43	53.088,05
4,	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	875,70	2,06	360,79	1.443,15	1.803,94	21,96%	2,51	439,60	1.758,41	2.198,01
4.2	SINAPI	96399	Base de brita graduada 15 cm	m²	131,36	107,17	2.815,57	11.262,28	14.077,85	21,96%	130,70	3.433,75	13.735,00	17.168,75
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³xkm	9.268,76	1,72	3.188,46	12.153,81	15.942,27	21,96%	2,10	3.892,88	15.571,52	19.464,40
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	834,00	76,20	12.710,16	50.840,64	63.550,80	21,96%	92,93	15.500,72	62.002,90	77.503,62

*REC*



		2		19.074,98	76.299,88	95.374,86	23.266,95	93.067,83	116.334,78				
5.		<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>											
5.1	SINAPI 100576	Regularização e compactação do subleito	m²	383,82	2,03	155,83	623,32	779,15	2,48	21,96%	190,37	761,50	951,87
5.2	SINAPI 96924	Lastro de Brita - 5 cm	m²	19,19	94,53	362,81	1.451,22	1.814,03	115,29	21,96%	442,48	1.769,94	2.212,42
5.3	SINAPI 95876	Transporte de Brita (DMT=48 km)	m³xkm	1.013,23	1,72	348,56	1.394,20	1.742,76	2,10	21,96%	425,56	1.702,22	2.127,78
5.4	SINAPI 94990	Piso de concreto fck=20MPa, 7cm com junta de madeira	m²	28,87	617,79	3.320,01	13.280,01	16.600,02	753,46	21,96%	4.049,09	16.196,38	20.245,47
5.5	SINAPI Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	660,82	528,66	2.114,62	2.643,28	805,94	21,96%	644,75	2.579,01	3.223,76
				Sub-total (Item 5.)		4.715,87	18.863,37	23.579,24	5.752,25	23.009,05	28.761,30		
6.		<b>SINALIZAÇÃO VÁRIA</b>											
6.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>											
6.1.1	SICRO 5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	37,30	23,99	178,97	715,86	894,83	29,26	21,96%	218,28	873,12	1.091,40
6.1.2	SINAPI 102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	284,00	1,22	69,30	277,18	346,48	1,49	21,96%	84,53	338,53	423,16
6.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>											
6.2.1	SICRO 5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	2,00	348,68	139,47	557,89	697,36	425,25	21,96%	170,10	680,40	850,50
6.2.2	SICRO 5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	2,00	190,27	76,11	304,43	380,54	232,05	21,96%	92,82	371,28	464,10
6.2.3	SICRO 5213484	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un		202,62	0,00	0,00	0,00	247,12	21,96%	0,00	0,00	0,00
6.2.4	SICRO 5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,45	390,91	35,18	140,73	175,91	476,75	21,96%	42,91	171,63	214,54
6.2.5	SICRO 5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un	6,00	366,23	439,48	1.757,90	2.197,38	446,65	21,96%	535,98	2.143,92	2.679,90
				Sub-total (Item 6.)		938,51	3.753,99	4.692,50	1.144,72	4.578,88	5.723,60		
				<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>35.417,37</b>	<b>141.868,17</b>	<b>177.085,54</b>	<b>43.089,21</b>	<b>172.276,91</b>	<b>215.346,12</b>		

Tupandi RS, 31 de janeiro de 2024






PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DE MUNICÍPIA RUA OSCAR TEIXEIRA - TAGUARI/RS										C - ORÇAMENTO - RUA OSCAR TEIXEIRA -			
MUNICÍPIO DE TAGUARI/RS													
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO										DIMENSÕES:			
C - RUA OSCAR TEIXEIRA										Extensão (m):	82,64		
										Largura (m):	6,50		
										Área de pista (m²):	537,16		
										Concordância (m²):	-		
										Área a descontar (m²):	-		
										Área Total (m²):	537,16		
										CONCORRÊNCIA			
										009/2023			
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI(R\$)					
				UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES												
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
JAPI	Composição 01	mês		2.010,44	0,00	0,00	21,96%	2.451,93	0,00	0,00	21,96%	2.965,87	0,00
JAPI	Composição 02	m²		295,69	0,00	0,00	21,96%	360,62	0,00	0,00	21,96%	441,59	0,00
JAPI	Composição 03	un		2.666,32	0,00	0,00	21,96%	3.242,08	0,00	0,00	21,96%	3.957,06	0,00
	Sub-total (Item 1.)			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
	TERRAPLENAGEM												
	CORTE DO GREIDE												
JAPI	101114	m²	69,51	3,64	50,61	202,41	21,96%	253,02	4,44	61,72	21,96%	246,90	308,62
JAPI	95876	m³xkm		1,72	0,00	0,00	21,96%	2,10	2,10	0,00	21,96%	2,10	0,00
JAPI	100574	m²		1,22	0,00	0,00	21,96%	1,49	1,49	0,00	21,96%	1,49	0,00
	ATERRO DO GREIDE												
JAPI	Composição 04	m²	92,89	3,88	71,93	287,71	21,96%	359,64	4,73	87,68	21,96%	350,74	438,42
JAPI	6079*	m²	92,69	11,41	211,52	846,07	21,96%	1.057,59	13,12	243,22	21,96%	972,87	1.216,09
JAPI	93592	m³xkm		1,90	0,00	0,00	21,96%	2,32	2,32	0,00	21,96%	2,32	0,00
JAPI	96385	m²	162,20	9,43	305,91	1.223,64	21,96%	1.529,55	11,50	373,06	21,96%	1.492,24	1.865,30
	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS												
JAPI	90091	m²	12,40	5,14	12,75	50,99	21,96%	63,74	6,27	15,55	21,96%	62,20	77,75
JAPI	95876	m³xkm	155,00	1,72	53,32	213,28	21,96%	266,60	2,10	65,10	21,96%	260,40	325,50

API	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m²	12,40	1,22	3,03	12,10	15,13	21,96%	1,49	3,70	14,78	18,48
API	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	12,40	74,35	184,39	737,55	921,94	21,96%	90,68	224,89	899,54	1.124,43
API	96876	Transporte de rachão (DMT=48 km)	m³xkm	773,76	1,72	266,18	1.064,69	1.330,87	21,96%	2,10	324,98	1.299,92	1.624,90
					1.159,84	4.638,44	5.798,08			1.399,90	5.599,59	6.998,49	
		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
		<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
API	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	80,52	6,28	101,14	404,53	505,67	21,96%	7,66	123,36	493,42	616,78
API	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	65,27	18,34	239,41	957,64	1.197,05	21,96%	22,37	292,02	1.168,07	1.460,09
API	96876	Transporte de mat. escavado para bola-fora (DMT=10 km)	m³xkm	190,63	1,72	65,57	262,31	327,88	21,96%	2,10	80,06	320,26	400,32
API	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m²	15,25	1,22	3,73	14,88	18,61	21,96%	1,49	4,54	18,18	22,72
		<b>CANALIZAÇÃO</b>											
API	7795*	Tubo de concreto simples P-S2 PB DN 400mm	m	35,00	54,03	378,21	1.512,84	1.891,05	21,96%	62,13	434,91	1.739,64	2.174,55
API	92869	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	35,00	47,00	329,00	1.316,00	1.645,00	21,96%	57,32	401,24	1.604,96	2.006,20
API	7781*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	26,00	96,05	509,86	2.039,44	2.549,30	21,96%	112,76	586,36	2.345,41	2.931,76
API	92869	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	26,00	47,00	244,40	977,60	1.222,00	21,96%	57,32	298,06	1.192,26	1.490,32
API	7782*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m		96,05	0,00	0,00	0,00	21,96%	112,76	0,00	0,00	0,00
API	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m		68,12	0,00	0,00	0,00	21,96%	83,08	0,00	0,00	0,00
API	100324	Lastro de brita 10cm	m²	4,27	96,54	82,45	329,78	412,23	21,96%	117,74	100,55	402,20	502,75
API	96876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³xkm	225,46	1,72	77,56	310,23	387,79	21,96%	2,10	94,69	378,78	473,47
		<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											
API	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	5,00	1.084,27	1.084,27	4.337,08	5.421,35	21,96%	1.322,38	1.322,38	5.289,52	6.611,90
API	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	1,00	1.124,78	224,96	898,82	1.124,78	21,96%	1.371,78	274,36	1.097,42	1.371,78
API	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un		1.480,65	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.818,00	0,00	0,00	0,00
API	102737	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 400 mm	un		930,22	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.134,50	0,00	0,00	0,00
API	102738	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 600 mm	un		1.895,71	0,00	0,00	0,00	21,96%	2.312,01	0,00	0,00	0,00
API	94273	Melo-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	173,00	54,30	1.878,78	7.515,12	9.393,90	21,96%	66,22	2.291,21	9.164,85	11.456,06
					5.219,34	20.877,27	26.096,61			6.303,73	25.214,97	31.518,70	
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
API	100576	Regulização e compactação do subleito	m²	561,95	2,06	231,53	926,09	1.157,62	21,96%	2,51	282,10	1.128,39	1.410,49
API	96396	Base de brita graduada 15 cm	m³	84,29	107,17	1.806,67	7.226,69	9.033,36	21,96%	130,70	2.203,34	8.813,36	11.016,70
API	96876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³xkm	5.947,50	1,72	2.045,94	8.183,76	10.229,70	21,96%	2,10	2.497,95	9.991,80	12.489,75
API	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	537,16	76,20	8.186,32	32.745,27	40.931,59	21,96%	92,93	9.983,66	39.934,62	49.918,28

		2	12.270,48	49.081,81	61.352,27	14.967,05	59.868,17	74.835,22
	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>							
JAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	245,00	2,03	99,47	397,88	497,35
								21,96%
JAPI	96624	Lastro de Brita - 5 cm	m²	12,25	94,53	231,80	926,39	1.157,99
								21,96%
JAPI	95976	Transporte de Brita (DMT=48 km)	m³xkm	646,80	1,72	222,50	890,00	1.112,50
								21,96%
JAPI	94990	Piso de concreto fck=20MPa, 7cm com junta de madeira	m²	17,15	617,79	2.119,02	8.476,08	10.595,10
								21,96%
JAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	660,82	528,66	2.114,62	2.643,28
								21,96%
		Sub-total (Item 5.)		3.201,25	12.804,97	16.006,22	3.904,76	15.619,02
								19.523,78
	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
JRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0.4 mm.	m²	34,21	23,99	164,14	656,56	820,70
								21,96%
JAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	173,00	1,22	42,21	168,85	211,06
								21,96%
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
JRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	2,00	348,68	139,47	557,89	697,36
								21,96%
JRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un		190,27	0,00	0,00	0,00
								21,96%
JRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un		202,62	0,00	0,00	0,00
								21,96%
JRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,45	390,91	35,18	140,73	175,91
								21,96%
JRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un	4,00	366,23	292,98	1.171,94	1.464,92
								21,96%
		Sub-total (Item 6.)		673,98	2.695,97	3.369,95	822,08	3.286,31
								4.110,39
	<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>			22.524,87	90.098,46	112.623,13	27.387,52	108.590,06
								136.987,56

Tupandi RS, 31 de janeiro de 2024

<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO NA RUA ROBERTO CLARIMUNDO CONCEIÇÃO - TAQUARI/RS</b>		<b>A - ORÇAMENTO - RUA ROBERTO CLARIMUNDO CONCEIÇÃO</b>	
MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS			

<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO</b>		<b>DIMENSÕES:</b>	
RUA ROBERTO CLARIMUNDO CONCEIÇÃO		Extensão (m):	441,80
441,8 M		Largura (m):	8,00
Junho/2023		Área de pista (m²):	3.534,40
		Concordância (m²):	-
		Área a descontar (m²):	-
		Área Total (m²):	3.534,40

**CONCORRÊNCIA**  
**009/2023**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)					
				UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES												
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
API	Composicao 01	mês		2.010,44	0,00	0,00	0,00	21,96%	2.451,93	0,00	0,00	0,00	0,00
API	Composicao 02	m²		295,69	0,00	0,00	0,00	21,96%	360,62	0,00	0,00	0,00	0,00
XRO	Composicao 03	un		2.658,32	0,00	0,00	0,00	21,96%	3.242,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub-total (Item 1.)				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TERRAPLENAGEM													
CORTE DO GREIDE													
API	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	174,35	3,64	126,92	507,71	634,63	21,96%	4,44	154,82	619,29	774,11
API	95876	Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 KM - de material escavado	m³xkm		1,72	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,10	0,00	0,00	0,00
API	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m²		1,22	0,00	0,00	0,00	21,96%	1,49	0,00	0,00	0,00
ATERRO DO GREIDE													
API	Composicao 04	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hidr.	m³	508,78	3,88	394,82	1.579,25	1.974,07	21,96%	4,73	481,31	1.925,22	2.406,53
API	6079*	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transporte	m³	508,78	11,41	1.161,04	4.644,14	5.805,18	21,96%	13,12	1.335,04	5.340,15	6.675,19
API	93592	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³xkm	6.359,75	1,90	2.416,71	9.666,82	12.083,53	21,96%	2,32	2.950,92	11.803,70	14.754,62
API	96395	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	683,13	9,43	1.288,39	5.153,53	6.441,92	21,96%	11,50	1.571,20	6.294,80	7.856,00
SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS													
API	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	66,27	5,14	68,13	272,50	340,63	21,96%	6,27	83,10	332,41	415,51
API	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 Km	m³xkm	828,38	1,72	284,96	1.139,85	1.424,81	21,96%	2,10	347,92	1.391,66	1.739,60

JAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m²	66,27	1,22	16,17	64,68	80,85	21,96%	1,49	19,75	78,99	98,74
JAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	66,27	74,35	985,43	3.941,74	4.927,17	21,96%	90,68	1.201,87	4.807,49	6.009,36
JAPI	95876	Transporte de rachão (DMT=48 km)	m³xkm	4.453,34	1,72	1.531,94	6.127,80	7.669,74	21,96%	2,10	1.870,40	7.481,61	9.352,01
						8.274,51	33.098,02	41.372,53			10.016,33	40.065,34	50.081,67
		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
		<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
JAPI	90108	Escavação mecânica de vala buelros em mat. de 1ª categoria	m³	447,48	6,28	562,03	2.248,14	2.810,17	21,96%	7,66	685,54	2.742,16	3.427,70
JAPI	93387	Reatero de vala com material reaproveitado	m³	362,73	18,34	1.330,50	5.321,97	6.652,47	21,96%	22,37	1.622,85	6.491,42	8.114,27
JAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bola-fora (DMT=10 km)	m³xkm	1.059,38	1,72	364,42	1.457,71	1.822,13	21,96%	2,10	444,94	1.779,76	2.224,70
JAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m³	84,75	1,22	20,68	82,72	103,40	21,96%	1,49	25,26	101,02	126,28
		<b>CANALIZAÇÃO</b>											
JAPI	7785'	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	258,00	54,03	2.787,95	11.151,79	13.939,74	21,96%	62,13	3.205,91	12.823,63	16.029,54
JAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	258,00	47,00	2.425,20	9.700,80	12.126,00	21,96%	57,32	2.957,71	11.830,85	14.789,56
JAPI	7785'	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	81,00	98,05	1.588,41	6.353,64	7.942,05	21,96%	112,76	1.826,71	7.306,85	9.133,56
JAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	81,00	47,00	761,40	3.045,60	3.807,00	21,96%	67,32	928,58	3.714,34	4.642,92
JAPI	7782'	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m		98,05	0,00	0,00	0,00	21,96%	112,76	0,00	0,00	0,00
JAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m		68,12	0,00	0,00	0,00	21,96%	83,08	0,00	0,00	0,00
JAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m²	23,73	96,54	458,17	1.832,72	2.290,89	21,96%	117,74	588,79	2.235,18	2.793,97
JAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³xkm	1252,94	1,72	431,01	1.724,05	2.155,06	21,96%	2,10	526,23	2.104,94	2.831,17
		<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											
JAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	18,00	1.084,27	3.903,37	15.613,49	19.516,86	21,96%	1.322,36	4.760,57	19.042,27	23.802,84
JAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un		1.124,78	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.371,76	0,00	0,00	0,00
JAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un		1.490,65	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.818,00	0,00	0,00	0,00
JAPI	102737	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 400 mm	un	1,00	930,22	186,04	744,18	930,22	21,96%	1.134,50	226,90	907,60	1.134,50
JAPI	102738	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 600 mm	un	1,00	1.895,71	379,14	1.516,57	1.895,71	21,96%	2.312,01	482,40	1.849,61	2.312,01
JAPI	94273	Melo-Fio de Concreto pré-fabricado para Vias urbanas	m	900,00	54,30	9.774,00	39.096,00	48.870,00	21,96%	66,22	11.919,60	47.678,40	59.598,00
						24.972,32	99.889,38	124.861,70			30.151,99	120.608,03	150.760,02
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
JAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	3.656,94	2,06	1.510,78	6.043,12	7.553,90	21,96%	2,51	1.840,80	7.363,22	9.204,02
JAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m²	550,04	107,17	11.789,56	47.158,23	58.947,79	21,96%	130,70	14.378,05	57.512,18	71.890,23
JAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³xkm	38.810,92	1,72	13.350,92	53.403,69	66.754,61	21,96%	2,10	16.300,54	65.202,18	81.502,72
JAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	3.534,40	76,20	53.884,26	215.457,02	289.321,28	21,96%	92,93	65.690,36	262.761,43	328.451,79

		80.515,52	322.062,06	402.577,58	98.209,75	392.839,01	491.048,76
2							
	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>						
VAPI	100576 Regularização e compactação do subleito	m²	1.767,00	2,03	717,40	2.869,61	3.587,01
VAPI	96824 Lastro de Brita - 5 cm	m²	88,35	94,53	1.670,35	681,38	8.351,73
VAPI	95876 Transporte de Brita (DMT=48 km)	m³xkm	4.664,88	1,72	1.604,72	6.418,87	8.023,59
VAPI	94990 Piso de concreto fôca=20MPa, 7cm com junta de madeira	m²	123,69	617,79	15.282,89	61.131,66	76.414,45
VAPI	Composição 09 Rampa de Acessibilidade	un	4,00	660,82	528,66	2.114,62	2.643,28
Sub-total (Item 5.)			19.804,02	79.216,04	99.020,06	24.156,69	96.626,82
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
CRO	5213400 Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm	m²	76,58	23,99	367,43	1.469,72	1.837,15
VAPI	102498 Pintura de meio-fio a base de cal	m	900,00	1,22	219,60	878,40	1.098,00
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
CRO	5213445 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R=1 Lado = 0,331 m	un	2,00	348,68	139,47	557,89	697,36
CRO	5213452 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	2,00	190,27	76,11	304,43	380,54
CRO	5213464 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	202,82	0,00	0,00	0,00	0,00
CRO	5213570 Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,23	380,81	17,98	71,93	89,91
CRO	5213963 Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un	5,00	366,23	1.464,92	366,23	1.831,15
Sub-total (Item 6.)			1.186,82	4.747,29	5.934,11	14.47,85	5.791,38
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>			134.753,18	539.012,78	673.765,88	183.982,61	655.930,58
							819.813,18

Tupandi RS, 31 de janeiro de 2024

*Alm po*

*N*

<p align="center"><b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DEDIVERSAS RUAS - TAQUARI RS</b></p> <p align="center">MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS</p>		<p align="center"><b>D - DIVERSAS RUAS</b> (Administração Local e Serv. Preliminares)</p>	
<p align="center"><b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO</b></p>			
<p><b>DIVERSAS RUAS</b></p>		<p><b>DIMENSÕES:</b></p>	
<p><b>DIVERSAS RUAS</b></p>		<p>Extensão (m):</p>	
<p><b>Junho/2023</b></p>		<p>Largura (m):</p>	
		<p>Área de pista (m²):</p>	
		<p>Concordância (m²):</p>	
		<p>Área a descontar (m²):</p>	
		<p>Área Total (m²):</p>	

										<p><b>CONCORRÊNCIA</b> <b>009/2023</b></p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)				
				UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
NAPI	Composicao 01	mês	4,00	2.010,44	1.609,35	6.433,41	8.041,76	21,96%	2.451,93	1.961,54	7.846,19	9.807,72
NAPI	Composicao 02	m²	4,50	295,69	266,13	1.064,48	1.330,61	21,96%	360,62	324,56	1.296,23	1.622,79
CRO	Composicao 03	un	3,00	2.658,32	1.694,99	6.379,97	7.974,96	21,96%	3.242,09	1.945,25	7.781,02	9.726,27
	Sub-total (Item 1.)			3.469,47	13.877,86	17.347,33				4.231,35	16.926,43	21.156,78

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)				
				UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
	TERRAPLENAGEM											
	CORTE DO GREIDE											
NAPI	101114	m²		3,64	0,00	0,00	0,00	21,96%	4,44	0,00	0,00	0,00
NAPI	95876	m³xkm		1,72	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,10	0,00	0,00	0,00
NAPI	100574	m³		1,22	0,00	0,00	0,00	21,96%	1,49	0,00	0,00	0,00
	ATERRO DO GREIDE											
NAPI	Composicao 04	m³		3,88	0,00	0,00	0,00	21,96%	4,73	0,00	0,00	0,00
NAPI	6079*	m³		11,41	0,00	0,00	0,00	21,96%	13,12	0,00	0,00	0,00
NAPI	95592	m³xkm		1,90	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,32	0,00	0,00	0,00
NAPI	95355	m³		9,43	0,00	0,00	0,00	21,96%	11,50	0,00	0,00	0,00
	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
NAPI	90091	m³		5,14	0,00	0,00	0,00	21,96%	6,27	0,00	0,00	0,00
NAPI	95876	m³xkm		1,72	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,10	0,00	0,00	0,00



VAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m²	1,22	0,00	0,00	0,00	21,96%	1,49	0,00	0,00	0,00
VAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	74,35	0,00	0,00	0,00	21,96%	90,68	0,00	0,00	0,00
VAPI	95876	Transporte de rachão (DMT=48 km)	m³xkm	1,72	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,10	0,00	0,00	0,00
0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00												
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>												
<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>												
VAPI	90106	Escavação mecânica de vala buelros em mat. de 1ª categoria	m³	6,28	0,00	0,00	0,00	21,96%	7,66	0,00	0,00	0,00
VAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	18,34	0,00	0,00	0,00	21,96%	22,37	0,00	0,00	0,00
VAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bola-fora (DMT=10 km)	m³xkm	1,72	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,10	0,00	0,00	0,00
VAPI	100574	Espalhamento de material em bola-fora	m²	1,22	0,00	0,00	0,00	21,96%	1,49	0,00	0,00	0,00
<b>CANALIZAÇÃO</b>												
VAPI	7785'	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	54,03	0,00	0,00	0,00	21,96%	62,13	0,00	0,00	0,00
VAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	47,00	0,00	0,00	0,00	21,96%	57,32	0,00	0,00	0,00
VAPI	7761'	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	98,05	0,00	0,00	0,00	21,96%	112,76	0,00	0,00	0,00
VAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	47,00	0,00	0,00	0,00	21,96%	57,32	0,00	0,00	0,00
VAPI	7762'	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	88,05	0,00	0,00	0,00	21,96%	112,76	0,00	0,00	0,00
VAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	68,12	0,00	0,00	0,00	21,96%	83,08	0,00	0,00	0,00
VAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	96,54	0,00	0,00	0,00	21,96%	117,74	0,00	0,00	0,00
VAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³xkm	1,72	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,10	0,00	0,00	0,00
<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>												
VAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	1.084,27	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.322,38	0,00	0,00	0,00
VAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	1.124,78	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.371,78	0,00	0,00	0,00
VAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	1.490,65	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.818,00	0,00	0,00	0,00
VAPI	102737	Boca de Bueiro Simples- BSTD DN 400 mm	un	890,22	0,00	0,00	0,00	21,96%	1.134,50	0,00	0,00	0,00
VAPI	102738	Boca de Bueiro Simples- BSTD DN 600 mm	un	1.895,71	0,00	0,00	0,00	21,96%	2.312,01	0,00	0,00	0,00
VAPI	94273	Melo-Flo de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	54,30	0,00	0,00	0,00	21,96%	66,22	0,00	0,00	0,00
0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00												
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
VAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	2,06	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,51	0,00	0,00	0,00
VAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m²	407,17	0,00	0,00	0,00	21,96%	130,70	0,00	0,00	0,00
VAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³xkm	1,72	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,10	0,00	0,00	0,00
VAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	76,20	0,00	0,00	0,00	21,96%	92,93	0,00	0,00	0,00

		2											
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
JAPI	100576				2,03	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,48	0,00	0,00	0,00
JAPI	96824				94,53	0,00	0,00	0,00	21,96%	115,29	0,00	0,00	0,00
JAPI	95876				1,72	0,00	0,00	0,00	21,96%	2,10	0,00	0,00	0,00
JAPI	94990				617,79	0,00	0,00	0,00	21,96%	753,46	0,00	0,00	0,00
JAPI	Composição 09				660,82	0,00	0,00	0,00	21,96%	805,94	0,00	0,00	0,00
		Sub-total (Item 5.)											
		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00											
		SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
JRO	5213400				23,99	0,00	0,00	0,00	21,96%	29,26	0,00	0,00	0,00
JAPI	102498				1,22	0,00	0,00	0,00	21,96%	1,49	0,00	0,00	0,00
		SINALIZAÇÃO VERTICAL											
JRO	5213445				348,68	0,00	0,00	0,00	21,96%	425,25	0,00	0,00	0,00
JRO	5213452				190,27	0,00	0,00	0,00	21,96%	232,05	0,00	0,00	0,00
JRO	5213464				202,62	0,00	0,00	0,00	21,96%	247,12	0,00	0,00	0,00
JRO	5213570				380,81	0,00	0,00	0,00	21,96%	476,75	0,00	0,00	0,00
JRO	5213863				366,23	0,00	0,00	0,00	21,96%	446,65	0,00	0,00	0,00
		Sub-total (Item 6.)											
		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00											
		TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO											
		3.469,47 13.877,96 17.347,33 4.231,35 16.925,43 21.156,78											

*Alm po*

*[Handwritten signature]*

Tupandi RS, 31 de janeiro de 2024

*N*

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

CONCORRÊNCIA Nº 009/2023

PROPOSTA	PROPOSTANTE	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	TOTAIS
01	CONCRECOR OBRAS LTDA	Pavimentação de Diversas Ruas											
OBJETO: Pavimento Intertravado Diversas Ruas		Pavimentação de Diversas Ruas											
Parcelas		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	TOTAIS
% Período:		8,01%	14,96%	19,98%	17,67%	20,57%	18,81%						100,00%
Valor em R\$:	2.087.955,30	160.406,08	316.251,22	424.451,66	360.332,44	438.573,01	387.940,88						2.087.955,30
% Período:		26,92%	19,25%	13,46%	13,46%	13,46%	13,46%						100,00%
Valor em R\$:	21.156,78	5.695,41	4.072,68	2.847,70	2.847,70	2.847,70	2.845,59						21.156,78
% Período:		53,48%	6,08%	26,20%	14,23%								100,00%
Valor em R\$:	115.043,02	61.525,01	7.006,12	30.141,27	16.370,62								115.043,02
% Período:		20,98%	27,76%	18,57%	23,42%	9,26%							100,00%
Valor em R\$:	443.952,68	93.185,67	123.241,26	82.442,01	103.973,72	41.110,02							443.952,68
% Período:		15,26%	25,92%	9,76%	30,08%	18,98%							100,00%
Valor em R\$:	1.192.209,40	181.931,15	309.020,68	116.359,64	353.616,59	226.281,34							1.192.209,40
% Período:		15,26%	42,37%	10,09%	47,54%								100,00%
Valor em R\$:	285.061,99			120.780,77	28.762,75	135.518,47							285.061,99
% Período:				23,70%	76,30%								100,00%
Valor em R\$:	30.531,43				7.235,95	23.295,48							30.531,43
% Período:		8,01%	14,96%	19,98%	17,67%	20,57%	18,81%						100,00%
Repasso:		132.272,46	260.783,92	350.007,09	287.133,74	361.651,69	319.889,93						1.721.748,82
Contrapartida:		28.133,62	56.487,30	74.444,58	63.198,71	76.921,32	68.040,96						366.206,48
Outros:													
Investimento:		160.406,08	316.251,22	424.451,66	360.332,44	438.573,01	387.940,88						2.087.955,30
% Período:		8,01%	22,97%	42,95%	60,62%	81,19%	100,00%						
Repasso:		132.272,46	393.056,37	743.063,46	1.040.197,20	1.401.848,89	1.721.748,82						1.721.748,82
Contrapartida:		28.133,62	83.600,92	158.045,50	221.244,21	298.165,53	366.206,48						366.206,48
Outros:													
Investimento:		160.406,08	476.657,30	901.108,96	1.261.441,41	1.700.014,42	2.087.955,30						2.087.955,30

02 493 319/0001-21

Tupandi RS, 31 de janeiro de 2024

**ADRIANO JUNGES**  
Concretor Obras Ltda

CONCRECOR OBRAS LTDA

# CRONOGRAMA PREVISTO PLE

CONCORRÊNCIA Nº 009/2023

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informação do Nº DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Administração Local															
2	SERVIÇO PRELIMINAR - PLACA DE OBRA															
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS															
5	TERRAPLANAGEM															
6	DRENAGEM - ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO															
7	DRENAGEM - CAIXAS DE COLETA															
8	MEIO FIO															
9	PAVIMENTAÇÃO - BASZE															
10	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE BLOCOS															
11	PASSEIO E ACESSIBILIDADE															
12	SINALIZAÇÃO VIÁRIA															

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
RUA ROBERTO CLARIMUNDO															
EUA JOÃO CARLOS TEIXEIRA															
RUA OSCAR TEIXEIRA															
RUA GERMANO RODOLFO															
RUA E															
RUA F															

Tupandi RS, 31 de janeiro de 2024



  
**ADRIANO JUNGES**  
 Concorcor Obras LTDA

02 493 319/0001-21

CONCRECOR OBRAS LTDA

Rua Areial, 174 - Centro  
 CEP: 95775-000 - TUPANDI/RS

## Quadro de Composição do BDI

Apelido do Empreendimento:

**PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS - Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravado em Diversas Ruas do Município de Taquari RS**

Endereço:

**Diversas Ruas Município - Taquari RS**

Concorrência nº  
009/2023

Proprietário:

**Município de Taquari - RS**

### BDI SEM Desoneração (Fórmula Acórdão TCU)

TIPO DE OBRA: **2 - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas**

AC	ADM CENTRAL	4,00%
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,40%
R	RISCO	0,56%
DF	DESP FINANCEIRAS	1,10%
L	LUCRO	8,44%
I	IMPOSTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN (Alíquotax%Base de Cálculo)	2,00%
	CRPB	0,00%

### Fórmula do BDI SEM DESONERAÇÃO

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

### BDI Resultante

BDI Resultante

21,96%

Tupandi RS, 31 de janeiro de 2024

  
**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras LTDA



Empreendimento:

**Pavimentação com blocos de concreto intertravado em  
diversas ruas do Município Taquari RS**

**Concorrência nº  
009/2023**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
<b>GRUPO A</b>			
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 de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,75%</b>	<b>17,54%</b>
<b>GRUPO C</b>			
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%
<b>c</b>	<b>Total</b>	<b>11,23%</b>	<b>8,54%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>17,61%</b>	<b>6,76%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>112,39%</b>	<b>69,64%</b>

Tupandi RS, 31 de janeiro de 2024

*Adriano Junges*  
**ADRIANO JUNGES**  
Concrecor Obras LTDA

*[Handwritten signatures]*

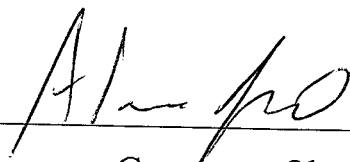
Item II.2.5

À Prefeitura Municipal de Taquari/RS  
Edital de Concorrência n° 009/2023  
A/C Comissão Permanente de Licitações

**DECLARAÇÃO**

A empresa **CONCRECOR OBRAS LTDA**, inscrita no CNPJ n° 02.493.319.0001-21, localizada à Rua Areial, 174, Bairro Centro, no município de Tupandi/RS, representada pelo Sr. **ADRIANO JUNGES**, portador da carteira de identidade n° 9040668593 SSP/PC-RS, CPF 611.658.910-34, **DECLARA**, para os devidos fins que, caso ganhadora da licitação, responsabiliza-se pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, em relação ao objeto da Concorrência n.º 009/2023.

Tupandi/RS, 31 de Janeiro de 2024.



---

Concrecor Obras Ltda.  
Adriano Junges  
Sócio Administrador – CPF n° 611.658.910-34  
RG n° 9040668593 SSP/PC RS