

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2020

PROPOSTA FINANCEIRA

Em atendimento ao Edital de Concorrência Pública nº 01/2020, e aos requisitos do Edital, apresentamos e submetemos à apreciação técnica-legal-administrativa de nossa Proposta para a Execução da Obra de pavimentação (capeamento) na Rua Dante Varaschin (Via Pública Urbana) no Município de Tucunduva/RS, conforme especificações técnicas do projeto básico.

Razão Social: **Carpenedo & Cia Ltda**

Endereço: **Rua Palmeira, 345 - Centro**

Cidade: **Santa Rosa-RS** CNPJ: **95.818.399/0001-29**

Telefone: **(55) 3512-5400** Email: **ccl@ccl-rs.com.br**

Nome do Representante Legal: **Valdir Turra Carpenedo**

Banco: **Banrisul** Agência: **0355** Conta: **060004410-4**

Item	Unidade	Quantidade	Descrição	VALOR TOTAL PROPOSTO em R\$
1	un	1	Execução da Obra de pavimentação (capeamento) na Rua Dante Varaschin (Via Pública Urbana) no Município de Tucunduva/RS, conforme especificações técnicas do projeto básico, Anexo I do Edital de Concorrência Pública Nº 01/2020. Materiais: R\$ 492.716,82 Mão-de-Obra: R\$ 67.106,71	R\$ 559.823,53

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Santa Rosa-RS, 24 de Março de 2020



VALDIR TURRA CARPENEDO
DIRETOR



CARLOS ALBERTO DINON
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL CREA 055997 - RS

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

TABELA SINAPI
BDI: 24,03 % (PORCENTO)

LOCAL: RUA DANTE VARASCHIM META 01

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	UNITÁRIO (R\$)			TOTAIS (R\$)			SINAPI AGOSTO/2019
				MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL C/ BDI	TOTAL S/BDI	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL
Item 1	SERVIÇOS INICIAIS:									
Item 1.1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	6.432,00	0,31	0,04	0,35	0,29	1.993,92	257,28	2.251,20
Item 1.2	PLACA DE OBRA (2,00X1,25m), FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,50	349,38	47,64	397,02	320,10	873,45	119,10	992,55
Item 1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	m²	1.072,40	1,28	0,17	1,45	1,17	1.372,68	182,30	1.554,98
Item 1.4	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	-	0,55	0,07	0,62	0,50	-	-	-
Item 1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	m³	53,62	10,80	1,47	12,27	9,90	579,10	78,82	657,92
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS:				R\$ 4.819,15			R\$ 637,50	R\$ 5.456,65		
Item 2	DRENAGEM:									
Item 2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	-	10,87	1,48	12,35	9,96	-	-	-
Item 2.2	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M	m³	-	6,60	0,90	7,50	6,05	-	-	-
Item 2.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA	m³	-	221,26	30,17	251,43	202,72	-	-	-
Item 2.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,24	0,17	1,41	1,14	-	-	-
Item 2.5	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,50M	m	-	169,94	23,17	193,11	155,70	-	-	-
Item 2.6	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,60M	m	-	215,87	29,44	245,31	197,79	-	-	-
Item 2.7	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,80M	m	-	323,61	44,13	367,74	296,50	-	-	-
Item 2.8	CAIXA COLETORA TIPO 01 (CC - 01)	unids	-	2.420,99	330,14	2.751,13	2.218,12	-	-	-
Item 2.9	CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 (CP - 01)	unids	-	1.784,44	243,33	2.027,77	1.634,91	-	-	-
Item 2.10	BOCA DE BUEIRO TIPO 01 (BB - 01)	unids	-	1.085,02	147,96	1.232,98	994,10	-	-	-
Item 2.11	BOCA DE BUEIRO TIPO 02 (BB - 02)	unids	-	1.622,28	221,22	1.843,50	1.486,34	-	-	-
Item 2.12	REATERRO DE VALA	m³	-	16,86	2,30	19,16	15,45	-	-	-
Item 2.13	REATERRO DE VALA COM BRITA GRADUADA	m³	-	100,86	13,75	114,61	92,41	-	-	-
Item 2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,24	0,17	1,41	1,14	-	-	-
Item 2.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	164,00	4,03	0,55	4,58	3,70	660,92	90,20	751,12
Item 2.16	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO	m	164,00	41,86	5,71	47,57	38,36	6.865,04	936,44	7.801,48
Item 2.17	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO CONJUGADOS	m	-	40,67	5,55	46,22	37,27	-	-	-
Item 2.18	SARJETA DE CONCRETO	m	998,50	20,11	2,74	22,85	18,43	20.079,83	2.735,90	22.815,73
TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM:				R\$ 27.605,79			R\$ 3.762,54	R\$ 31.368,33		
Item 3	PAVIMENTAÇÃO:									
Item 3.1	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	m²	-	40,27	5,49	45,76	36,90	-	-	-
Item 3.2	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA	m³	200,64	100,86	13,75	114,61	92,41	20.236,55	2.758,80	22.995,35
Item 3.3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	m³/km	6.019,20	1,24	0,17	1,41	1,14	7.463,81	1.023,26	8.487,07
Item 3.4	IMPRIMAÇÃO COM CM 30	m²	2.508,00	6,98	0,95	7,93	6,40	17.505,84	2.382,60	19.888,44
Item 3.5	LAVAGEM DA PISTA	m²	3.924,00	1,14	0,16	1,30	1,05	4.473,36	627,84	5.101,20
Item 3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERFILAGEM - RR2C	m²	6.132,44	1,94	0,26	2,20	1,78	11.896,93	1.594,44	13.491,37
Item 3.7	REPERFILAGEM ASFÁLTICA CBUQ 4,00CM	m²	245,39	734,93	100,22	835,15	673,35	180.278,33	24.583,97	204.862,30
Item 3.8	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR2C	m²	6.132,44	1,94	0,26	2,20	1,78	11.896,93	1.594,44	13.491,37
Item 3.9	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ 3,00CM	m²	183,97	951,54	129,75	1.081,29	871,80	175.054,81	23.870,11	198.924,92
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:				R\$ 27.605,79			R\$ 3.762,54	R\$ 31.368,33		
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:				R\$ 27.605,79			R\$ 3.762,54	R\$ 31.368,33		
Item 4	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.1	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.2	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.3	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.4	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.5	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.6	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.7	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.8	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.9	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.10	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.11	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.12	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.13	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.14	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.15	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.16	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.17	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.18	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.19	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.20	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.21	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.22	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.23	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.24	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.25	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.26	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.27	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.28	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.29	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.30	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.31	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.32	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.33	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.34	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.35	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.36	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.37	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.38	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.39	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.40	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.41	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.42	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.43	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.44	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.45	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.46	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.47	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.48	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.49	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.50	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.51	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.52	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.53	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.54	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.55	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.56	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.57	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.58	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.59	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.60	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.61	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.62	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.63	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.64	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.65	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.66	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.67	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.68	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.69	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.70	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.71	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.72	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.73	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.74	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.75	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.76	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.77	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.78	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.79	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.80	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.81	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.82	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.83	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.84	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.85	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.86	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.87	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.88	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.89	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.90	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.91	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.92	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.93	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.94	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.95	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.96	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.97	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.98	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.99	COMPOSIÇÃO 04									
Item 4.100	COMPOSIÇÃO 04									

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

TABELA SINAPI
BDI: 24,03 % (PORCENTO)

Item 3.10	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	m²Xkm	12.878,10	1,11	0,15	1,26	1,02	R\$	443.101,25	R\$	60.367,17	R\$	16.226,40	95303	
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:															
Item 4	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE														
Item 4.1	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA 5cm, COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	-	147,47	20,11	167,58	135,11	-	-	-	-	-	-	94118	
Item 4.2	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,24	0,17	1,41	1,14	-	-	-	-	-	-	95875	
Item 4.3	IMPLANTAÇÃO CALÇADA DE CONCRETO (5CM)	m²	-	657,84	89,70	747,54	602,71	-	-	-	-	-	-	94990	
Item 4.4	PISO TÁTIL COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADAS NOVAS	m²	-	111,91	15,26	127,17	102,53	-	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 07	
Item 4.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unids	14,00	436,00	59,45	495,45	399,46	6.104,00	832,30	832,30	R\$	6.936,30	COMPOSIÇÃO 08		
TOTAL DO Item 4 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE															
Item 5	SINALIZAÇÃO:														
Item 5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:														
Item 5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS (TRAVESSIA DE PEDESTRE)	m²	141,96	14,01	1,91	15,92	12,84	1.988,86	271,14	271,14	2.260,00	72947			
Item 5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL:														
Item 5.2.1	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=25cm	unids	3,00	665,94	90,81	756,75	610,14	1.997,82	272,43	272,43	2.270,25	COMPOSIÇÃO 09 + DAER 7286			
Item 5.2.2	PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=50cm	unids	7,00	665,94	90,81	756,75	610,14	4.661,58	635,67	635,67	5.297,25	COMPOSIÇÃO 09 + DAER 7286			
Item 5.2.3	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", D=50X25cm	unids	3,00	533,21	72,71	605,92	488,53	1.599,63	218,13	218,13	1.817,76	COMPOSIÇÃO 10 + DAER 7289			
TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO:															
Item 6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:														
Item 6.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m	998,50	0,84	0,11	0,95	0,77	838,74	109,83	109,83	948,57	83693			
TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:															
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO															
										R\$	492.716,82	R\$	67.106,71	R\$	559.823,53

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

TABELA SINAPI
BDI: 24,03 % (PORCENTO)

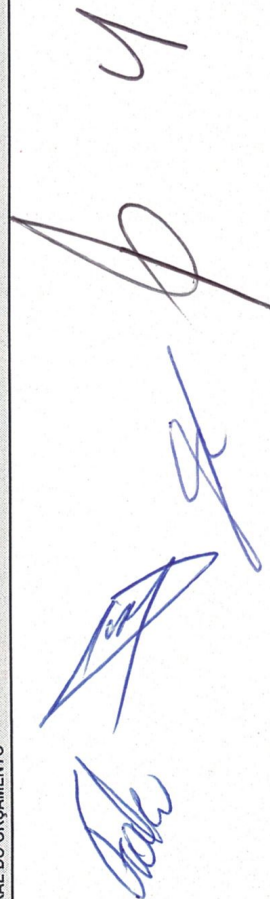
LOCAL: RUA DANTE VARASCHIM META 01
TRECHO: ENTRE A RUA Pe. PEDRO STOELBEN A RUA PROJETADA 01
ÁREA DA OBRA 2652m²

ITEM		SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			VALORES TOTAIS (R\$)			SINAPI AGOSTO/2019	
					MATERIAL	M.O.	TOTAL C/ BDI	TOTAL S/BDI	MATERIAL	M.O.	TOTAL	
Item 1 SERVIÇOS INICIAIS:												
Item 1.1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		m²	2.652,00	0,31	0,04	0,35	0,29	822,12	106,08	928,20	78472
Item 1.2	PLACA DE OBRA (2,00X1,25m), FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA		m²	2,50	349,38	47,64	397,02	320,10	873,45	119,10	992,55	74209/001
Item 1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL		m²	442,20	1,28	0,17	1,45	1,17	566,02	75,17	641,19	73859/002
Item 1.4	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL		m²	-	0,55	0,07	0,62	0,50	-	-	-	73822/002
Item 1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M		m³	22,11	10,80	1,47	12,27	9,90	238,79	32,50	271,29	72898+72900
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS:					R\$	2.500,38	R\$	332,85	R\$	2.833,23		
Item 2 DRENAGEM:												
Item 2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA		m³	-	10,87	1,48	12,35	9,96	-	-	-	90100
Item 2.2	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M		m³	-	6,60	0,90	7,50	6,05	-	-	-	72900
Item 2.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA		m³	-	221,26	30,17	251,43	202,72	-	-	-	94105
Item 2.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM		m³/km	-	1,24	0,17	1,41	1,14	-	-	-	95875
Item 2.5	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,50M		m	-	169,94	23,17	193,11	155,70	-	-	-	92220
Item 2.6	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,60M		m	-	215,87	29,44	245,31	197,79	-	-	-	92221
Item 2.7	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,80M		m	-	323,61	44,13	367,74	296,50	-	-	-	92223
Item 2.8	CAIXA COLETORA TIPO 01 (CC - 01)		unids	-	2.420,99	330,14	2.751,13	2.218,12	-	-	-	COMPOSIÇÃO 01
Item 2.9	CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 (CP - 01)		unids	-	1.784,44	243,33	2.027,77	1.634,91	-	-	-	COMPOSIÇÃO 11
Item 2.10	BOCA DE BUEIRO TIPO 01 (BB - 01)		unids	-	1.085,02	147,96	1.232,98	994,10	-	-	-	73856/002
Item 2.11	BOCA DE BUEIRO TIPO 02 (BB - 02)		unids	-	1.622,28	221,22	1.843,50	1.486,34	-	-	-	73856/003
Item 2.12	REATERRO DE VALA		m³	-	16,86	2,30	19,16	15,45	-	-	-	93375
Item 2.13	REATERRO DE VALA COM BRITA GRADUADA		m³	-	100,86	13,75	114,61	92,41	-	-	-	96396
Item 2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM		m³/km	-	1,24	0,17	1,41	1,14	-	-	-	95875
Item 2.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO		m	54,00	4,03	0,55	4,58	3,70	217,62	29,70	247,32	COMPOSIÇÃO 02
Item 2.16	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO		m	54,00	41,86	5,71	47,57	38,36	2.260,44	308,34	2.568,78	94273
Item 2.17	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO CONJUGADOS		m	-	40,67	5,55	46,22	37,27	-	-	-	94267
Item 2.18	SARJETA DE CONCRETO		m	424,55	20,11	2,74	22,85	18,43	8.537,70	1.163,27	9.700,97	COMPOSIÇÃO 03
TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM:					R\$	11.015,76	R\$	1.501,31	R\$	12.517,07		
Item 3 PAVIMENTAÇÃO:												
Item 3.1	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES		m²	-	40,27	5,49	45,76	36,90	-	-	-	COMPOSIÇÃO 04
Item 3.2	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA		m³	200,64	100,86	13,75	114,61	92,41	20.236,55	2.758,80	22.995,35	96396
Item 3.3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM		m³/km	6,019,20	1,24	0,17	1,41	1,14	7.463,81	1.023,26	8.487,07	95875
Item 3.4	IMPRIMAÇÃO COM CM 30		m²	2.508,00	6,98	0,95	7,93	6,40	17.505,84	2.382,60	19.888,44	96401
Item 3.5	LAVAGEM DA PISTA		m²	144,00	1,14	0,16	1,30	1,05	164,16	23,04	187,20	99814
Item 3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERFILAGEM - RR2C		m²	2.524,63	1,94	0,26	2,20	1,78	4.897,78	656,41	5.554,19	72943
Item 3.7	REPERFILAGEM ASFÁLTICA CBUQ 4,00CM		m³	100,99	734,93	100,22	835,15	673,35	74.220,58	10.121,22	84.341,80	COMPOSIÇÃO 05

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

TABELA SINAPI
BDI: 24,03 % (PORCENTO)

Item 3.8	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR2C	m²	2.524,63	1,94	0,26	2,20	1,78	4.897,78	5.554,19	72943
Item 3.9	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ 3,00CM	m³	75,74	951,54	129,75	1.081,29	871,80	72.069,64	81.896,90	COMPOSIÇÃO 06
Item 3.10	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	m³Xkm	5.301,90	1,11	0,15	1,26	1,02	5.885,11	6.680,39	95303
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:								R\$ 207.341,25	R\$ 28.244,28	R\$ 235.585,53
Item 4	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE									
Item 4.1	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA 5cm, COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	-	147,47	20,11	167,58	135,11	-	-	94118
Item 4.2	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,24	0,17	1,41	1,14	-	-	95875
Item 4.3	IMPLANTAÇÃO CALÇADA DE CONCRETO (5CM)	m²	-	657,84	89,70	747,54	602,71	-	-	94990
Item 4.4	PISO TÁTIL COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADAS NOVAS	m²	-	111,91	15,26	127,17	102,53	-	-	COMPOSIÇÃO 07
Item 4.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unids	8,00	436,00	59,45	495,45	399,46	3.488,00	475,60	COMPOSIÇÃO 08
TOTAL DO Item 4 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE								R\$ 3.488,00	R\$ 475,60	R\$ 3.963,60
Item 5	SINALIZAÇÃO:									
Item 5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:									
Item 5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS (TRAVESSIA DE PEDESTRE)	m²	81,12	14,01	1,91	15,92	12,84	1.136,49	154,94	72947
Item 5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL:									
Item 5.2.1	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=25cm	unids	2,00	665,94	90,81	756,75	610,14	1.331,88	181,62	COMPOSIÇÃO 09 + DAER 7286
Item 5.2.2	PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=50cm	unids	4,00	665,94	90,81	756,75	610,14	2.863,76	363,24	COMPOSIÇÃO 09 + DAER 7286
Item 5.2.3	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", D=50X25cm	unids	1,00	533,21	72,71	605,92	488,53	533,21	72,71	COMPOSIÇÃO 10 + DAER 7289
TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO:								R\$ 5.665,34	R\$ 772,51	R\$ 6.437,85
Item 6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:									
Item 6.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m	424,55	0,84	0,11	0,95	0,77	356,62	46,70	83693
TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:								R\$ 356,62	R\$ 46,70	R\$ 403,32
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 230.367,35	R\$ 31.373,25	R\$ 261.740,60



ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

TABELA SINAPI
BDI: 24,03 % (PORCENTO)

LOCAL: RUA DANTE VARASCHIM META 02
TRECHO: ENTRE A RUA PROJETADA 01 A RUA RIO DE JANEIRO
ÁREA DA OBRA 3780m²

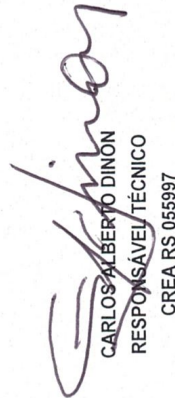
ITEM		SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			VALORES TOTAIS (R\$)			SINAPI AGOSTO/2019
					MATERIAL	M.O.	TOTAL C/ BDI	TOTAL S/BDI	MATERIAL	M.O.	TOTAL
Item 1 SERVIÇOS INICIAIS:											
Item 1.1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		m²	3.780,00	0,31	0,04	0,35	0,29	1.171,80	151,20	1.323,00
Item 1.2	PLACA DE OBRA (2,00x1,25m), FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA		m²	-	349,38	47,64	397,02	320,10	-	-	78472
Item 1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL		m²	630,20	1,28	0,17	1,45	1,17	806,66	107,13	913,79
Item 1.4	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL		m²	-	0,55	0,07	0,62	0,50	-	-	73822/0002
Item 1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M		m³	31,51	10,80	1,47	12,27	9,90	340,31	46,32	386,63
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS:									R\$ 2.318,77	R\$ 304,65	R\$ 2.623,42
Item 2 DRENAGEM:											
Item 2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA		m³	-	10,87	1,48	12,35	9,96	-	-	90100
Item 2.2	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M		m³	-	6,60	0,90	7,50	6,05	-	-	72900
Item 2.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA		m³	-	221,26	30,17	251,43	202,72	-	-	94105
Item 2.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM		m³/km	-	1,24	0,17	1,41	1,14	-	-	95875
Item 2.5	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,50M		m	-	169,94	23,17	193,11	155,70	-	-	92220
Item 2.6	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,60M		m	-	215,87	29,44	245,31	197,79	-	-	92221
Item 2.7	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,80M		m	-	323,61	44,13	367,74	296,50	-	-	92223
Item 2.8	CAIXA COLETOIRA TIPO 01 (CC - 01)		unids	-	2.420,99	330,14	2.751,13	2.218,12	-	-	COMPOSIÇÃO 01
Item 2.9	CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 (CP - 01)		unids	-	1.784,44	243,33	2.027,77	1.634,91	-	-	COMPOSIÇÃO 11
Item 2.10	BOCA DE BUEIRO TIPO 01 (BB - 01)		unids	-	1.085,02	147,96	1.232,98	994,10	-	-	73856/0002
Item 2.11	BOCA DE BUEIRO TIPO 02 (BB - 02)		unids	-	1.622,28	221,22	1.843,50	1.486,34	-	-	73856/0003
Item 2.12	REATERRO DE VALA		m³	-	16,86	2,30	19,16	15,45	-	-	93375
Item 2.13	REATERRO DE VALA COM BRITA GRADUADA		m³	-	100,86	13,75	114,61	92,41	-	-	96396
Item 2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM		m³/km	-	1,24	0,17	1,41	1,14	-	-	95875
Item 2.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO		m	110,00	4,03	0,55	4,58	3,70	443,30	60,50	COMPOSIÇÃO 02
Item 2.16	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO		m	110,00	41,86	5,71	47,57	38,36	4.604,60	628,10	94273
Item 2.17	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO CONJUGADOS		m	-	40,67	5,55	46,22	37,27	-	-	94267
Item 2.18	SARJETA DE CONCRETO		m	573,95	20,11	2,74	22,85	18,43	11.542,13	1.572,63	COMPOSIÇÃO 03
TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM:									R\$ 16.590,03	R\$ 2.261,23	R\$ 18.851,26
Item 3 PAVIMENTAÇÃO:											
Item 3.1	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES		m²	-	40,27	5,49	45,76	36,90	-	-	COMPOSIÇÃO 04
Item 3.2	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA		m³	-	100,86	13,75	114,61	92,41	-	-	96396
Item 3.3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMP30 KM		m³/km	-	1,24	0,17	1,41	1,14	-	-	95875
Item 3.4	IMPRIMAÇÃO COM CM 30		m²	-	6,98	0,95	7,93	6,40	-	-	96401
Item 3.5	LAVAGEM DA PISTA		m²	3.780,00	1,14	0,16	1,30	1,05	4.309,20	604,80	99814
Item 3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERFILAGEM - RR2C		m²	3.607,81	1,94	0,26	2,20	1,78	6.999,15	938,03	72943
Item 3.7	REPERFILAGEM ASFÁLTICA CBUQ 4,00CM		m³	144,31	734,93	100,22	835,15	673,35	106.057,75	14.462,75	COMPOSIÇÃO 05

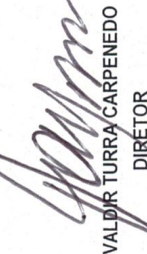
ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

TABELA SINAPI
BDI: 24,03 % (PORCENTO)

Item 3.8	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR2C	m²	3.607,81	1,94	0,26	2,20	1,78	6.999,15	938,03	7.937,18	72943
Item 3.9	REVESTIMENTO ASFALTICO CBUQ 3,00CM	m³	108,23	951,54	129,75	1.081,29	871,80	102.985,17	14.042,85	117.028,02	COMPOSIÇÃO 06
Item 3.10	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	m³Xkm	7.576,20	1,11	0,15	1,26	1,02	8.409,58	1.136,43	9.546,01	95303
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:											
								R\$ 235.760,00	R\$ 32.122,89	R\$ 267.882,89	
Item 4	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE										
Item 4.1	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA 5cm, COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	-	147,47	20,11	167,58	135,11	-	-	-	94118
Item 4.2	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	m³/km	-	1,24	0,17	1,41	1,14	-	-	-	95875
Item 4.3	IMPLANTAÇÃO CALÇADA DE CONCRETO (5CM)	m²	-	657,84	89,70	747,54	602,71	-	-	-	94990
Item 4.4	PISO TÁTIL COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADAS NOVAS	m²	-	111,91	15,26	127,17	102,53	-	-	-	COMPOSIÇÃO 07
Item 4.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unids	6,00	436,00	59,45	495,45	399,46	2.616,00	356,70	2.972,70	COMPOSIÇÃO 08
TOTAL DO Item 4 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE											
								R\$ 2.616,00	R\$ 356,70	R\$ 2.972,70	
Item 5	SINALIZAÇÃO:										
Item 5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:										
Item 5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS (TRAVESSIA DE PEDESTRE)	m²	60,84	14,01	1,91	15,92	12,84	852,37	116,20	968,57	72947
Item 5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL:										
Item 5.2.1	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=25cm	unids	1,00	665,94	90,81	756,75	610,14	665,94	90,81	756,75	COMPOSIÇÃO 09 + DAER 7286
Item 5.2.2	PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=50cm	unids	3,00	665,94	90,81	756,75	610,14	1.997,82	272,43	2.270,25	COMPOSIÇÃO 09 + DAER 7286
Item 5.2.3	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 ", D=50X25cm	unids	2,00	533,21	72,71	605,92	488,53	1.066,42	145,42	1.211,84	COMPOSIÇÃO 10 + DAER 7289
TOTAL DO Item 5 - SINALIZAÇÃO:											
								R\$ 4.582,55	R\$ 624,86	R\$ 5.207,41	
Item 6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:										
Item 6.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m	573,95	0,84	0,11	0,95	0,77	482,12	63,13	545,25	83693
TOTAL DO Item 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:											
								R\$ 482,12	R\$ 63,13	R\$ 545,25	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO											
								R\$ 262.349,47	R\$ 35.733,46	R\$ 298.082,93	

Santa Rosa - RS, 24 de Março de 2020


CARLOS ALBERTO DINON
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA RS 055997


VALDIR TURRA CARPENEDO
DIRETOR

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020

COMPOSIÇÃO DETALHADA DO BDI

Nº do contrato:	
Tomador:	
Município:	

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

<u>Tipo de obra:</u>	Construção de Rodovias e Ferrovias		<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u> Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	onerado		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
24,03%			
			OBSERVAÇÕES
<u>Parâmetro</u>	<u>%</u>	<u>Verificação</u>	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>
<u>Administração Central</u> Min: 3,80% Máx: 4,67%	4,67%	OK	
<u>Seguros e Garantias</u> Min: 0,32% Máx: 0,74%	0,74%	OK	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.
<u>Riscos</u> Min: 0,50% Máx: 0,97%	0,97%	OK	
<u>Despesas Financeiras</u> Min: 1,02% Máx: 1,21%	1,21%	OK	
<u>Lucro</u> Min: 6,64% Máx: 8,69%	8,69%	OK	
<u>Impostos: PIS</u>	0,65%	OK	
<u>Impostos: COFINS</u>	3,00%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).
<u>Impostos: ISS (mun.)</u>	2,00%	OK	
<u>Regime de desoneração (4,5%)</u>	0,00%	OK	

Declaramos que será adotado o regime onerado de tributação da folha de pagamento, para a elaboração do orçamento relativo às obras do presente contrato de repasse, por se tratar da opção mais adequada para a administração pública.

Santa Rosa - RS, 24 de Março de 2020

VALDIR TURRA CARPENEDO
DIRETOR

CARLOS ALBERTO DINON
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA RS 055997

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	Não incide	17,94%	Não incide
B2	Feriados	4,25%	Não incide	4,25%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,11%	6,25%	8,11%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,49%	16,02%	44,49%	16,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,64%	4,72%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,77%	3,67%	4,77%	3,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,53%	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	14,58%	11,24%	14,58%	11,24%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47%	2,69%	16,37%	5,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	7,87%	3,00%	16,79%	6,22%
TOTAL(A+B+C+D)		83,74%	47,06%	112,66%	70,28%

Santa Rosa - RS, 24 de Março de 2020

VALDIR TURRA CARPENEDO
DIRETOR

CARLOS ALBERTO DINON
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA RS 055997