I

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE	**APELIDO DO EMPREENDIMENTO** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO	

LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	08-21 (N DES.)	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL	BRAÇO DO NORTE	21,59%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO DO NORTE A RIO FORTUNA									**13.548.713,51**	
1.			**RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ**					**-**	**13.548.713,51**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**72.424,70**	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,40 X 1,20* M	M2	2,88	202,50	BDI 2	232,88	670,69	RA
1.1.2.	SICRO	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	99.825,23	0,31	BDI 1	0,38	37.933,59	RA
1.1.3.	SICRO	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DMT:2,0KM - DENSIDADE: 1,5 T/M3	TKM	59.895,14	0,44	BDI 1	0,53	31.744,42	RA
1.1.4.	Composição	COMP-02	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADOS - COD. 82100 REF. DEINFRA	M2	1.894,16	0,76	BDI 1	0,92	1.742,63	RA
1.1.5.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT:2,00KM	TKM	757,66	0,36	BDI 1	0,44	333,37	RA
1.2.			**TERRAPLANAGEM**					**-**	**638.422,39**	
1.2.1.	SICRO	5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO- COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	8.412,32	3,31	BDI 1	4,02	33.817,53	RA
1.2.2.	SICRO	5502136	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	14.246,08	3,75	BDI 1	4,56	64.962,12	RA
1.2.3.	SICRO	5502137	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	13.316,58	3,90	BDI 1	4,74	63.120,59	RA
1.2.4.	SICRO	5502138	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	7.455,02	4,03	BDI 1	4,90	36.529,60	RA
1.2.5.	SICRO	5502139	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	3.886,09	4,15	BDI 1	5,05	19.624,75	RA
1.2.6.	SICRO	5502140	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1.510,12	4,25	BDI 1	5,17	7.807,32	RA

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE		**APELIDO DO EMPREENDIMENTO** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	**DATA BASE** 08-21 (N DES.)	**DESCRIÇÃO DO LOTE** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL	**MUNICÍPIO / UF** BRAÇO DO NORTE	**BDI 1** 21,59%	**BDI 2** 15,00%	**BDI 3** 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO DO NORTE A RIO FORTUNA									**13.548.713,51**	
1.2.7.	SICRO	5502141	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	3.203,74	4,60	BDI 1	5,59	17.908,91	RA
1.2.8.	SICRO	5502142	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	980,05	4,72	BDI 1	5,74	5.625,49	RA
1.2.9.	SICRO	5502143	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	6.973,88	4,83	BDI 1	5,87	40.936,68	RA
1.2.10.	SICRO	5502144	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	4.591,84	4,92	BDI 1	5,98	27.459,20	RA
1.2.11.	SICRO	5502145	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	2.100,00	5,12	BDI 1	6,23	13.083,00	RA
1.2.12.	SICRO	5502146	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1.945,15	5,68	BDI 1	6,91	13.440,99	RA
1.2.13.	SICRO	5502835	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	11.906,61	5,86	BDI 1	7,13	84.894,13	RA
1.2.14.	SICRO	5502769	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M³	1.958,25	30,35	BDI 1	36,90	72.259,43	RA
1.2.15.	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	33.815,47	3,33	BDI 1	4,05	136.952,65	RA
1.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**9.561.811,33**	
1.3.1.	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	77.579,11	0,75	BDI 1	0,91	70.596,99	RA
1.3.2.	SICRO	4011279	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL	M³	17.319,77	95,68	BDI 1	116,34	2.014.982,04	RA
1.3.3.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT: 50,09KM - DENSIDADE: 2,2T/M3	TKM	1.908.604,01	0,36	BDI 1	0,44	839.785,76	RA
1.3.4.	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	12.027,80	113,00	BDI 1	137,40	1.652.619,72	RA
1.3.5.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT: 42,29KM - DENSIDADE: 2,4T/M3	TKM	1.220.773,59	0,36	BDI 1	0,44	537.140,38	RA
1.3.6.	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 1,00KG/M2	M²	68.476,07	0,30	BDI 1	0,36	24.651,39	RA

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE		**APELIDO DO EMPREENDIMENTO** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	**DATA BASE** 08-21 (N DES.)	**DESCRIÇÃO DO LOTE** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL	**MUNICÍPIO / UF** BRAÇO DO NORTE	**BDI 1** 21,59%	**BDI 2** 15,00%	**BDI 3** 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO DO NORTE A RIO FORTUNA									**13.548.713,51**	
1.3.7.	ANP	04/2021	EMULSÃO ASFALTICA PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO - ACRESCIDO DE ICMS	KG	68.476,07	2,94	BDI 2	3,38	231.449,12	RA
1.3.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.054,28	0,91	BDI 1	1,11	2.280,25	RA
1.3.9.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT 438,00KM	TXKM	29.992,52	0,36	BDI 1	0,44	13.196,71	RA
1.3.10.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO - 0,45KG/M2	M²	68.501,97	0,20	BDI 1	0,24	16.440,47	RA
1.3.11.	SINAPI-I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	30.825,89	2,97	BDI 2	3,42	105.424,54	RA
1.3.12.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	924,78	0,91	BDI 1	1,11	1.026,51	RA
1.3.13.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT 293,80KM	TXKM	9.056,65	0,36	BDI 1	0,44	3.984,93	RA
1.3.14.	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	8.564,03	115,04	BDI 1	139,88	1.197.936,52	RA
1.3.15.	SINAPI-I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - TEOR 5,6%	T	479,59	4.366,85	BDI 2	5.021,88	2.408.443,43	RA
1.3.16.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.387,56	0,91	BDI 1	1,11	15.970,19	RA
1.3.17.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT 293,80KM	TXKM	140.902,19	0,36	BDI 1	0,44	61.996,96	RA
1.3.18.	SICRO	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT: 42,49 DENSIDADE: 2,5T/M3	TKM	363.885,42	0,82	BDI 1	1,00	363.885,42	RA
1.4.			**DRENAGEM PLUVIAL**					**-**	**2.655.911,21**	
1.4.1.	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	7.693,58	4,47	BDI 1	5,44	41.853,08	RA
1.4.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3.209,37	7,64	BDI 1	9,29	29.815,05	RA
1.4.3.	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	40,27	77,40	BDI 1	94,11	3.789,81	RA

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE	**APELIDO DO EMPREENDIMENTO** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	**DATA BASE** 08-21 (N DES.)	**DESCRIÇÃO DO LOTE** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL	**MUNICÍPIO / UF** BRAÇO DO NORTE	**BDI 1** 21,59%	**BDI 2** 15,00%	**BDI 3** 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO DO NORTE A RIO FORTUNA									**13.548.713,51**	
1.4.4.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	49,00	23,22	BDI 2	26,70	1.308,30	RA
1.4.5.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	49,00	30,97	BDI 1	37,66	1.845,34	RA
1.4.6.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	80,00	32,42	BDI 2	37,28	2.982,40	RA
1.4.7.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	80,00	39,77	BDI 1	48,36	3.868,80	RA
1.4.8.	SINAPI-I	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	101,00	47,12	BDI 2	54,19	5.473,19	RA
1.4.9.	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	101,00	48,43	BDI 1	58,89	5.947,89	RA
1.4.10.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	127,00	126,00	BDI 2	144,90	18.402,30	RA
1.4.11.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	127,00	57,73	BDI 1	70,19	8.914,13	RA
1.4.12.	SICRO	804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	12,00	263,33	BDI 1	320,18	3.842,16	RA
1.4.13.	SICRO	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,00	809,95	BDI 1	984,82	984,82	RA
1.4.14.	SICRO	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	275,00	410,09	BDI 1	498,63	137.123,25	RA
1.4.15.	SICRO	804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	17,00	1.343,02	BDI 1	1.632,98	27.760,66	RA
1.4.16.	SICRO	804387	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	7,00	1.414,94	BDI 1	1.720,43	12.043,01	RA
1.4.17.	SICRO	804389	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	5,00	1.579,99	BDI 1	1.921,11	9.605,55	RA
1.4.18.	SICRO	804391	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	5,00	1.960,30	BDI 1	2.383,53	11.917,65	RA
1.4.19.	SICRO	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	34,00	593,63	BDI 1	721,79	24.540,86	RA

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE		**APELIDO DO EMPREENDIMENTO** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO		
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	**DATA BASE** 08-21 (N DES.)	**DESCRIÇÃO DO LOTE** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL	**MUNICÍPIO / UF** BRAÇO DO NORTE	**BDI 1** 21,59%	**BDI 2** 15,00%	**BDI 3** 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO DO NORTE A RIO FORTUNA									**13.548.713,51**	
1.4.20.	SICRO	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	2.061,35	BDI 1	2.506,40	5.012,80	RA
1.4.21.	SICRO	804395	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	2.164,80	BDI 1	2.632,18	5.264,36	RA
1.4.22.	SICRO	6817829	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 X 1,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	11,00	1.334,10	BDI 1	1.622,13	17.843,43	RA
1.4.23.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.089,63	1,70	BDI 1	2,07	6.395,53	RA
1.4.24.	SICRO	705225	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	8.814,01	BDI 1	10.716,95	21.433,90	RA
1.4.25.	SICRO	6817889	CORPO DE BSCC - SEÇÃO CANAL DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	24,00	1.604,29	BDI 1	1.950,66	46.815,84	RA
1.4.26.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.631,00	1,70	BDI 1	2,07	17.866,17	RA
1.4.27.	SICRO	705239	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	19.591,61	BDI 1	23.821,44	47.642,88	RA
1.4.28.	SICRO	6817871	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	67,00	3.267,84	BDI 1	3.973,37	266.215,79	RA
1.4.29.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34.647,38	1,70	BDI 1	2,07	71.720,08	RA
1.4.30.	SICRO	705249	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	26.346,47	BDI 1	32.034,67	64.069,34	RA
1.4.31.	SICRO	705251	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	27.976,34	BDI 1	34.016,43	68.032,86	RA
1.4.32.	SICRO	705253	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	30.613,87	BDI 1	37.223,40	148.893,60	RA
1.4.33.	SICRO	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	1.016,12	87,15	BDI 1	105,97	107.678,24	RA
1.4.34.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT: 50,09KM - DENSIDADE: 2,2T/M3	TKM	111.974,83	0,36	BDI 1	0,44	49.268,93	RA
1.4.35.	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	1.203,93	BDI 1	1.463,86	1.463,86	RA
1.4.36.	SICRO	2003479	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	21,00	2.917,93	BDI 1	3.547,91	74.506,11	RA
1.4.37.	SICRO	2003480	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	2,00	2.727,12	BDI 1	3.315,91	6.631,82	RA

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	08-21 (N DES.)	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL	BRAÇO DO NORTE	21,59%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO DO NORTE A RIO FORTUNA									**13.548.713,51**	
1.4.38.	SICRO	2003323	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	8.623,00	46,99	BDI 1	57,14	492.718,22	RA
1.4.39.	SICRO	2003357	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	320,00	145,06	BDI 1	176,38	56.441,60	RA
1.4.40.	SICRO	2003359	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	60,00	177,62	BDI 1	215,97	12.958,20	RA
1.4.41.	Composição	COMP-03	EXECUÇÃO DE DRENO PROFUNDO EM SOLO DIMENSÕES 0,40X1,00M - EXCLUSO ESCAVAÇÃO DA VALA	M	5.537,00	90,77	BDI 1	110,37	611.118,69	RA
1.4.42.	SICRO	2003305	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPC 02	M	1.420,00	37,57	BDI 1	45,68	64.865,60	RA
1.4.43.	Composição	COMP-04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIMENSOÕES 12X10X30CM (BASE INF. X BASE SUP. X ALTURA) REF. SINAPI COD. 94273	M	646,57	27,92	BDI 1	33,95	21.951,05	RA
1.4.44.	Composição	COMP-01	CAIXA COLETORA 1,23x0,88x1,46m COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	UND	14,00	1.003,61	BDI 1	1.220,29	17.084,06	RA
1.5.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					-	**369.675,69**	
1.5.1.	SICRO	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	4.960,00	0,61	BDI 1	0,74	3.670,40	RA
1.5.2.	SICRO	3713610	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM ACADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	5.047,00	26,11	BDI 1	31,75	160.242,25	RA
1.5.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,08	539,33	BDI 1	655,77	19.069,79	RA
1.5.4.	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	16,62	77,40	BDI 1	94,11	1.564,11	RA
1.5.5.	Composição	COMP-05	ARMAÇÃO DE TELA 15x15CM PARA CALÇADA EM ENTRADA DE VEICULOS LEVES	M2	121,50	107,35	BDI 1	130,53	15.859,40	RA
1.5.6.	SICRO	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	19.670,48	2,84	BDI 1	3,45	67.863,16	RA
1.5.7.	SICRO	4413996	ENLEIVAMENTO	M²	10.765,03	7,75	BDI 1	9,42	101.406,58	RA
1.6.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					-	**250.468,19**	
1.6.1.	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - TINTA BRANCA	M2	2.349,33	20,26	BDI 1	24,63	57.864,00	RA
1.6.2.	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - TINTA AMARELA	M2	2.368,97	20,26	BDI 1	24,63	58.347,73	RA
1.6.3.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	55,92	306,14	BDI 1	372,24	20.815,66	RA
1.6.4.	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO EIMPLANTAÇÃO	UN	5,00	280,90	BDI 1	341,55	1.707,75	RA

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE	**APELIDO DO EMPREENDIMENTO** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	**DATA BASE** 08-21 (N DES.)	**DESCRIÇÃO DO LOTE** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL	**MUNICÍPIO / UF** BRAÇO DO NORTE	**BDI 1** 21,59%	**BDI 2** 15,00%	**BDI 3** 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO DO NORTE A RIO FORTUNA									**13.548.713,51**	
1.6.5.	SICRO	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO EIMPLANTAÇÃO	UN	59,00	299,21	BDI 1	363,81	21.464,79	RA
1.6.6.	SICRO	5213856	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,00	261,69	BDI 1	318,19	954,57	RA
1.6.7.	SICRO	5213868	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12,00	692,71	BDI 1	842,27	10.107,24	RA
1.6.8.	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	124,00	63,15	BDI 1	76,78	9.520,72	RA
1.6.9.	SICRO	5213361	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	21,00	64,22	BDI 1	78,09	1.639,89	RA
1.6.10.	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3.382,00	16,55	BDI 1	20,12	68.045,84	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
Data base SICRO abril/2021 reajustado para 08/2021.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BRAÇO DO NORTE
Local

terça-feira, 8 de junho de 2021
Data

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

Responsável Técnico
Nome: JONAS BUZANELO
CREA/CAU: 103.303-2
ART/RRT: 0

TABELA DE REJUSTAMENTO									
REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITARIO 04/2021	GRUPO DE SERVIÇO	INDICE 04/2021	INDICE 08/2021	REAJUSTE	CUSTO UNITARIO 08/2021
SICRO	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	R$ 0,32	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 0,34
SICRO	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DMT:2,0KM - DENSIDADE: 1,5 T/M3	TKM	R$ 0,46	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 0,49
SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT:2,00KM	TKM	R$ 0,37	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 0,40
SICRO	5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO- COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 3,43	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 3,68
SICRO	5502136	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 3,89	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 4,17
SICRO	5502137	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 4,04	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 4,33
SICRO	5502138	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 4,18	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 4,48
SICRO	5502139	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 4,30	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 4,61
SICRO	5502140	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 4,40	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 4,72
SICRO	5502141	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 4,77	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 5,11
SICRO	5502142	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 4,89	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 5,24
SICRO	5502143	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 5,01	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 5,37
SICRO	5502144	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 5,10	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 5,47

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

TABELA DE REJUSTAMENTO									
REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITARIO 04/2021	GRUPO DE SERVIÇO	INDICE 04/2021	INDICE 08/2021	REAJUSTE	CUSTO UNITARIO 08/2021
SICRO	5502145	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 5,31	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 5,69
SICRO	5502146	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 5,89	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 6,31
SICRO	5502835	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	R$ 6,07	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 6,51
SICRO	5502769	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTOPRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M³	R$ 31,45	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 33,72
SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	R$ 3,45	TERRAPLANAGEM	353,714	379,212	1,0721	R$ 3,70
SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	R$ 0,78	PAVIMENTAÇÃO	399,117	424,088	1,0626	R$ 0,83
SICRO	4011279	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL	M³	R$ 100,05	PAVIMENTAÇÃO	399,117	424,088	1,0626	R$ 106,31
SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT: 50,09KM - DENSIDADE: 2,2T/M3	TKM	R$ 0,37	PAVIMENTAÇÃO	399,117	424,088	1,0626	R$ 0,39
SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	R$ 118,17	PAVIMENTAÇÃO	399,117	424,088	1,0626	R$ 125,56
SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT: 42,29KM - DENSIDADE: 2,4T/M3	TKM	R$ 0,37	PAVIMENTAÇÃO	399,117	424,088	1,0626	R$ 0,39
SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 1,00KG/M2	M²	R$ 0,31	PAVIMENTAÇÃO	399,117	424,088	1,0626	R$ 0,33
SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO - 0,45KG/M2	M²	R$ 0,21	PAVIMENTAÇÃO	399,117	424,088	1,0626	R$ 0,22
SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	R$ 120,29	PAVIMENTAÇÃO	399,117	424,088	1,0626	R$ 127,82
SICRO	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT: 42,49 DENSIDADE: 2,5T/M3	TKM	R$ 0,86	PAVIMENTAÇÃO	399,117	424,088	1,0626	R$ 0,91
SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	R$ 4,73	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 4,97
SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	R$ 81,80	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 86,00
SICRO	804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	R$ 278,31	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 292,59
SICRO	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	R$ 856,01	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 899,94
SICRO	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	R$ 433,42	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 455,66
SICRO	804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	R$ 1.419,40	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 1.492,24
SICRO	804387	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	R$ 1.495,42	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 1.572,16
SICRO	804389	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	R$ 1.669,85	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 1.755,54
SICRO	804391	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	R$ 2.071,79	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 2.178,11

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

TABELA DE REJUSTAMENTO									
REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITARIO 04/2021	GRUPO DE SERVIÇO	INDICE 04/2021	INDICE 08/2021	REAJUSTE	CUSTO UNITARIO 08/2021
SICRO	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	R$ 627,39	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 659,59
SICRO	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	R$ 2.178,59	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 2.290,39
SICRO	804395	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	R$ 2.287,92	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 2.405,33
SICRO	6817829	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 X 1,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	R$ 1.409,97	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 1.482,33
SICRO	705225	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	R$ 9.315,29	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 9.793,34
SICRO	6817889	CORPO DE BSCC - SEÇÃO CANAL DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	R$ 1.695,53	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 1.782,54
SICRO	705239	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	R$ 20.705,86	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 21.768,46
SICRO	6817871	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	R$ 3.453,69	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 3.630,93
SICRO	705249	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	R$ 27.844,88	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 29.273,85
SICRO	705251	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	R$ 29.567,45	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 31.084,82
SICRO	705253	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	R$ 32.354,99	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 34.015,41
SICRO	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	R$ 92,10	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 96,83
SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT: 50,09KM - DENSIDADE: 2,2T/M3	TKM	R$ 0,37	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 0,39
SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	R$ 1.272,40	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 1.337,70
SICRO	2003479	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	R$ 3.083,88	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 3.242,14
SICRO	2003480	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	R$ 2.882,22	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 3.030,13
SICRO	2003323	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	R$ 49,66	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 52,21
SICRO	2003357	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	R$ 153,31	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 161,18
SICRO	2003359	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	R$ 187,72	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 197,35
SICRO	2003305	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPC 02	M	R$ 39,70	DRENAGEM	361,446	379,995	1,0513	R$ 41,74
SICRO	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	R$ 0,64	OBRAS COMPLEMENTARES	128,092	135,967	1,0615	R$ 0,68
SICRO	3713610	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM ACADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	R$ 27,33	OBRAS COMPLEMENTARES	128,092	135,967	1,0615	R$ 29,01
SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	R$ 81,80	OBRAS COMPLEMENTARES	128,092	135,967	1,0615	R$ 86,83

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

TABELA DE REJUSTAMENTO									
REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITARIO 04/2021	GRUPO DE SERVIÇO	INDICE 04/2021	INDICE 08/2021	REAJUSTE	CUSTO UNITARIO 08/2021
SICRO	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	R$ 2,97	OBRAS COMPLEMENTARES	128,092	135,967	1,0615	R$ 3,15
SICRO	4413996	ENLEIVAMENTO	M²	R$ 8,11	OBRAS COMPLEMENTARES	128,092	135,967	1,0615	R$ 8,61
SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	R$ 323,68	SINALIZAÇÃO VERTICAL	220,528	231,75	1,0509	R$ 340,15
SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO EIMPLANTAÇÃO	UN	R$ 297,00	SINALIZAÇÃO VERTICAL	220,528	231,75	1,0509	R$ 312,11
SICRO	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO EIMPLANTAÇÃO	UN	R$ 316,35	SINALIZAÇÃO VERTICAL	220,528	231,75	1,0509	R$ 332,45
SICRO	5213856	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	R$ 276,69	SINALIZAÇÃO VERTICAL	220,528	231,75	1,0509	R$ 290,77
SICRO	5213868	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	R$ 732,41	SINALIZAÇÃO VERTICAL	220,528	231,75	1,0509	R$ 769,68
SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R$ 66,77	SINALIZAÇÃO VERTICAL	220,528	231,75	1,0509	R$ 70,17
SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	R$ 20,77	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	342,873	371,567	1,0837	R$ 22,51
SICRO	5213361	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R$ 65,84	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	342,873	371,567	1,0837	R$ 71,35
SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R$ 16,97	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	342,873	371,567	1,0837	R$ 18,39

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

QCI - Quadro de Composição do Investimento

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R$):		
PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE	BRAÇO DO NORTE	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**RECURSO**	13.548.713,51	0,00	13.548.713,51
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO DO NORTE A RIO FORTUNA	OGU			

Saldo a Reprogramar	*Repasse (R$)*	*Contrapartida (R$)*
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ	Em Análise	68.476,07	m²	LOTE 1	13.548.713,51	-	-	13.548.713,51
							TOTAL	**13.548.713,51** (100,00%)	**-** (0,00%)	**-** (0,00%)	**13.548.713,51** (100,00%)

Observações:

BRAÇO DO NORTE
Local

terça-feira, 8 de junho de 2021
Data

Representante Tomador
Nome: ROBERTO KUERTEN MARCELINO
Cargo: PREFEITO

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OGU

PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RI

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/21	2 01/22	3 02/22	4 03/22	5 04/22	6 05/22	7 06/22	8 07/22	9 08/22	10 09/22	11 10/22	12 11/22
1.	**RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIC**	**13.548.713,51**	% Período:	4,59%	4,06%	4,06%	7,59%	8,24%	7,76%	7,06%	7,06%	10,59%	12,96%	13,80%	12,26%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.424,70	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	TERRAPLANAGEM	638.422,39	% Período:	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	15,00%						
				15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	15,00%						
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	9.561.811,33	% Período:				5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%
							5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL	2.655.911,21	% Período:	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%						10,00%	15,00%	15,00%
				15,00%	15,00%	15,00%	15,00%						10,00%	15,00%	15,00%
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	369.675,69	% Período:	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%						15,00%	10,00%	15,00%
				15,00%	15,00%	15,00%	15,00%						15,00%	10,00%	15,00%
1.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	250.468,19	% Período:												100,00%
															100,00%

Total: R$ 13.548.713,51

		1 12/21	2 01/22	3 02/22	4 03/22	5 04/22	6 05/22	7 06/22	8 07/22	9 08/22	10 09/22	11 10/22	12 11/22
Período:	%:	4,59%	4,06%	4,06%	7,59%	8,24%	7,76%	7,06%	7,06%	10,59%	12,96%	13,80%	12,26%
	Repasse:	622.026,09	549.601,40	549.601,39	1.027.691,96	1.115.786,73	1.051.944,49	956.181,14	956.181,13	1.434.271,70	1.755.314,17	1.869.625,95	1.660.487,36
	Contrapartida:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**622.026,09**	**549.601,40**	**549.601,39**	**1.027.691,96**	**1.115.786,73**	**1.051.944,49**	**956.181,14**	**956.181,13**	**1.434.271,70**	**1.755.314,17**	**1.869.625,95**	**1.660.487,36**
Acumulado:	%:	4,59%	8,65%	12,70%	20,29%	28,52%	36,29%	43,35%	50,40%	60,99%	73,95%	87,74%	100,00%
	Repasse:	622.026,09	1.171.627,49	1.721.228,88	2.748.920,84	3.864.707,57	4.916.652,06	5.872.833,20	6.829.014,33	8.263.286,03	10.018.600,20	11.888.226,15	13.548.713,51
	Contrapartida:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**622.026,09**	**1.171.627,49**	**1.721.228,88**	**2.748.920,84**	**3.864.707,57**	**4.916.652,06**	**5.872.833,20**	**6.829.014,33**	**8.263.286,03**	**10.018.600,20**	**11.888.226,15**	**13.548.713,51**

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

BRAÇO DO NORTE
Local

terça-feira, 8 de junho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: JONAS BUZANELO
CREA/CAU: 103.303-2
ART/RRT:

Quadro de Composição do BDI

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO DO NORTE A RIO FORTUNA / PROJETO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,20%
Seguro e Garantia	SG	0,55%
Risco	R	0,90%
Despesas Financeiras	DF	1,10%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**21,59%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BRAÇO DO NORTE
Local

terça-feira, 8 de junho de 2021
Data

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

Responsável Técnico
Nome: JONAS BUZANELO
CREA/CAU: 103.303-2
ART/RRT: 0

Quadro de Composição do BDI

	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE BRAÇO DO NORTE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO DO NORTE A RIO FORTUNA / PROJETO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,65%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	2,88%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**15,00%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BRAÇO DO NORTE
Local

terça-feira, 8 de junho de 2021
Data

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

Responsável Técnico
Nome: JONAS BUZANELO
CREA/CAU: 103.303-2
ART/RRT: 0

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	12.218.083/0001-79	BCL EMPREENDIMENTOS LTDA	48 34660028	FABIO
E002	01.481.058/0001-67	FUNDICRIL - FUNDIÇÃO CRICIÚMA LTDA	48 39411200	ROGER
E003	02.364.675/0001-45	METALURGICA CARAVAGGIO LTDA	48 34632700	VIVIANE
E004	12.254.307/0001-06	CONCREZA IND. E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CMENTO	48 999176013	DOUGLAS
E005	05.428.449/0001-79	LAJES STANG LTDA - EPP	48 36582900	RENATA
E006	04.152.469/0001-05	IND. E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO CARAVAGGIO	48 34760085	GOTARDO

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-01	GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 475X750mm	UND	250,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	BCL EMPREENDIMENTOS LTDA		250,00	08/2021
	E002	FUNDICRIL - FUNDIÇÃO CRICIÚMA LTDA		208,00	08/2021
	E003	METALURGICA CARAVAGGIO LTDA		260,00	08/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-04	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIMENSÕES 12X10X30cm	UND	17,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	CONCREZA IND. E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CMENTO		20,00	08/2021
	E005	LAJES STANG LTDA - EPP		17,00	08/2021
	E006	IND. E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO CARAVAGGIO		16,00	08/2021
	OBSERVAÇÕES:				

08/06/2021
Data

Resp. Pesquisa de Mercado: JONAS BUZANELO

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

_

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**COMP-01**	**CAIXA COLETORA 1,23x0,88x1,46m COM FUNDO EM CONCRETO, PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO E GRELHA EM FERRO FUNDIDO**	**UND**		**250,00**	**1.003,61**
SINAPI-I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	65	0,00	3,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,89	0,00	25,82
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,16	0,00	397,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,14	0,00	19,64
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,18	0,00	471,62
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,43	0,00	10,79
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,23	0,00	21,08
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,66	0,00	130,87
SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	0,08	0,00	86,00
COTAÇÃO	COT-01	GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 475X750mm	UND	1	250,00	250,00

COMPOSIÇÃO	**COMP-02**	**REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADOS - COD. 82100 REF. DEINFRA**	**M2**		**0,00**	**0,76**
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	0,00	160,39
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	0,00	34,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067	0,00	19,64

COMPOSIÇÃO	**COMP-03**	**EXECUÇÃO DE DRENO PROFUNDO EM SOLO DIMENSÕES 0,40X1,00M - EXCLUSO ESCAVAÇÃO DA VALA**	**M**		**0,00**	**90,77**
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1	0,00	9,85
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4	0,00	70,62
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	3	0,00	9,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	0,00	19,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	25,82

COMPOSIÇÃO	**COMP-04**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIMENSOÕES 12X10X30CM (BASE INF. X BASE SUP. X ALTURA) REF. SINAPI COD. 94273**	**M**		**17,08**	**27,92**
COTAÇÃO	COT-04	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIMENSÕES 12X10X30cm	UND	1,005	17,00	17,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	0,00	87,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	25,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	19,64
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	0,00	575,61

COMPOSIÇÃO	**COMP-05**	**ARMAÇÃO DE TELA 15x15CM PARA CALÇADA EM ENTRADA DE VEICULOS LEVES**	**M2**		**0,00**	**107,35**
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1	0,00	12,77
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4	0,00	21,08
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	25,66

08/06/2021
Data

Jonas Buzanelo
Engenheiro Agrimensor
CREA/SC 103303-2

Responsável Técnico: Jonas Buzanelo
CREA/CAU: 103.303-2