

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTOS E PROJETOS

ORÇAMENTOS

BADESUL

REVESTIMENTO ASFÁLTICO

2019

ORÇAMENTO DISCRIMINADO DE RUAS DE SÃO BORJA PARA PAVIMENTAÇÃO											
PROJETOS BADESUL – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. DE PEDRAS IRREGULARES											
	RUA	INTERSEÇÃO INICIAL		INTERSEÇÃO FINAL					SINAPI DESONERADO		
	RUA SERAFIM DORNELLES VARGAS	RUA EDDIE FREIRE NUNES		RUA BORGES DO CANTO			C.F Nº 02.002672/2018-77		DATA BASE : 03/19		
ITEM	SERVIÇOS	Unid.	QUANTIDADE	Preço Unitário Material	Preço Unitário Mão de Obra	Preço Unitário	Preço Total Material	Preço Total Mão de Obra	TOTAL	Preço Unitário S/BDI	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.526,08		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	5.202,40	0,61	0,26	0,87	3.173,46	1.352,62	4.526,08	0,68	78472
1.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	0,00	208,59	89,39	297,98	0,00	0,00	0,00	231,59	74209/001
2	TERRAPLENAGEM								0,00		
2.1	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	0,00	0,32	0,13	0,45	0,00	0,00	0,00	0,35	73672
2.2	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	5,36	2,29	7,65	0,00	0,00	0,00	5,95	93589
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	0,00	3,76	1,61	5,37	0,00	0,00	0,00	4,18	COMP. 09
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
2.5	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT 22 KM	M³XKm	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
2.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m³	0,00	0,18	0,07	0,25	0,00	0,00	0,00	0,20	74153/001
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% P.N.	m³	0,00	4,72	2,02	6,74	0,00	0,00	0,00	5,24	74005/002
2.8	REBAIXAMENTO DO SUB-LEITO COM DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	12,77	5,46	18,23	0,00	0,00	0,00	14,17	89912
3	DRENAGEM PLUVIAL								0,00		
3.1	ESCAVAÇÃO MEC PARA DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m³	0,00	8,49	3,63	12,12	0,00	0,00	0,00	9,42	90100
3.2	LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO DA VALA - 10 CM	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMP. 06
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
3.4	REDE PLUVIAL 400 MM, TUBO PA1	m	0,00	69,72	29,87	99,59	0,00	0,00	0,00	77,40	COMP. 17
3.5	REDE PLUVIAL 600 MM, TUBO PA2	m	0,00	163,94	70,26	234,20	0,00	0,00	0,00	182,02	92212
3.6	REDE PLUVIAL 800 MM, TUBO PA2	m	0,00	248,36	106,44	354,80	0,00	0,00	0,00	275,75	92214
3.7	REDE PLUVIAL 1000 MM, TUBO PA2	m	0,00	336,59	144,24	480,83	0,00	0,00	0,00	373,70	92216
3.8	REDE PLUVIAL 1200 MM, TUBO PA2	m	0,00	462,33	198,14	660,47	0,00	0,00	0,00	513,31	92816
3.9	REATERRO DE VALA DRENAGEM , PV, BL +(ESCAV +CARGA+TRASNSP. JAZIDA)	m³	0,00	48,16	20,63	68,79	0,00	0,00	0,00	53,47	93382+Item 2.4 e 2.5
3.10	CAIXA COLETORA - 1,20X1,20X1,50	Unid.	0,00	655,04	280,72	935,76	0,00	0,00	0,00	727,26	83659
3.11	POÇO DE VISITA - D=0,60m	Unid.	0,00	1.265,03	542,15	1.807,18	0,00	0,00	0,00	1.404,51	74224/001
3.12	POÇO DE VISITA - D=0,80m	Unid.	0,00	1.920,36	823,01	2.743,37	0,00	0,00	0,00	2.132,10	74224/001+98051
3.13	POÇO DE VISITA - D=1,00m	Unid.	0,00	3.004,66	1.287,70	4.292,36	0,00	0,00	0,00	3.335,95	74224/001+97997+98051
3.14	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Unid.	0,00	453,21	194,23	647,44	0,00	0,00	0,00	503,18	73607+ INS 21090
3.15	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	0,00	35,68	15,29	50,97	0,00	0,00	0,00	39,62	Composição 11

ORÇAMENTO DISCRIMINADO DE RUAS DE SÃO BORJA PARA PAVIMENTAÇÃO											
PROJETOS BADESUL – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. DE PEDRAS IRREGULARES											
	RUA	INTERSEÇÃO INICIAL		INTERSEÇÃO FINAL						SINAPI DESONERADO	
	RUA BENTO MARTINS	RUA ENGENHEIRO MANOEL LUIS FAGUNDES		RUA ARTHUR OSCAR			C.F Nº 02.002672/2018-77		DATA BASE : 03/19		
ITEM	SERVIÇOS	Unid.	QUANTIDADE	Preço Unitário Material	Preço Unitário Mão de Obra	Preço Unitário	Preço Total Material	Preço Total Mão de Obra	TOTAL	Preço Unitário S/BDI	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.376,34		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	10.777,41	0,61	0,26	0,87	6.574,22	2.802,12	9.376,34	0,68	78472
1.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	0,00	208,59	89,39	297,98	0,00	0,00	0,00	231,59	74209/001
2	TERRAPLENAGEM								0,00		
2.1	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	0,00	0,32	0,13	0,45	0,00	0,00	0,00	0,35	73672
2.2	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	5,36	2,29	7,65	0,00	0,00	0,00	5,95	93589
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	0,00	3,76	1,61	5,37	0,00	0,00	0,00	4,18	COMP. 09
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73803/001 + 74151/001
2.5	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT 22 KM	M³XKm	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
2.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m³	0,00	0,18	0,07	0,25	0,00	0,00	0,00	0,20	74153/001
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% P.N.	m³	0,00	4,72	2,02	6,74	0,00	0,00	0,00	5,24	74005/002
2.8	REBAIXAMENTO DO SUB-LEITO COM DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	12,77	5,46	18,23	0,00	0,00	0,00	14,17	89912
3	DRENAGEM PLUVIAL								0,00		
3.1	ESCAVAÇÃO MEC PARA DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m³	0,00	8,49	3,63	12,12	0,00	0,00	0,00	9,42	90100
3.2	LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO DA VALA - 10 CM	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMP. 06
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
3.4	REDE PLUVIAL 400 MM, TUBO PA1	m	0,00	69,72	29,87	99,59	0,00	0,00	0,00	77,40	COMP. 17
3.5	REDE PLUVIAL 600 MM, TUBO PA2	m	0,00	163,94	70,26	234,20	0,00	0,00	0,00	182,02	92212
3.6	REDE PLUVIAL 800 MM, TUBO PA2	m	0,00	248,36	106,44	354,80	0,00	0,00	0,00	275,75	92214
3.7	REDE PLUVIAL 1000 MM, TUBO PA2	m	0,00	336,59	144,24	480,83	0,00	0,00	0,00	373,70	92216
3.8	REDE PLUVIAL 1200 MM, TUBO PA2	m	0,00	462,33	198,14	660,47	0,00	0,00	0,00	513,31	92816
3.9	REATERRO DE VALA DRENAGEM , PV, BL +(ESCAV +CARGA+TRASNSP. JAZIDA)	m³	0,00	48,16	20,63	68,79	0,00	0,00	0,00	53,47	93382+Item 2.4 e 2.5
3.10	CAIXA COLETORA - 1,20X1,20X1,50	Unid.	0,00	655,04	280,72	935,76	0,00	0,00	0,00	727,26	83659
3.11	POÇO DE VISITA - D=0,60m	Unid.	0,00	1.265,03	542,15	1.807,18	0,00	0,00	0,00	1.404,51	74224/001
3.12	POÇO DE VISITA - D=0,80m	Unid.	0,00	1.920,36	823,01	2.743,37	0,00	0,00	0,00	2.132,10	74224/001+98051
3.13	POÇO DE VISITA - D=1,00m	Unid.	0,00	3.004,66	1.287,70	4.292,36	0,00	0,00	0,00	3.335,95	74224/001+97967+98051
3.14	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Unid.	0,00	453,21	194,23	647,44	0,00	0,00	0,00	503,18	73607+ INS 21090
3.15	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	0,00	35,68	15,29	50,97	0,00	0,00	0,00	39,62	Composição 11

ORÇAMENTO DISCRIMINADO DE RUAS DE SÃO BORJA PARA PAVIMENTAÇÃO											
PROJETOS BADESUL – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. DE PEDRAS IRREGULARES											
	RUA	INTERSEÇÃO INICIAL		INTERSEÇÃO FINAL					SINAPI DESONERADO		
	RUA DOS ANDRADAS	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS		RUA CORONEL LAGO			C.F Nº 02.002672/2018-77		DATA BASE : 03/19		
ITEM	SERVIÇOS	Unid.	QUANTIDADE	Preço Unitário Material	Preço Unitário Mão de Obra	Preço Unitário	Preço Total Material	Preço Total Mão de Obra	TOTAL	Preço Unitário S/BDI	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.314,64		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.511,09	0,61	0,26	0,87	921,76	392,88	1.314,64	0,68	78472
1.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	0,00	208,59	89,39	297,98	0,00	0,00	0,00	231,59	74209/001
2	TERRAPLENAGEM								0,00		
2.1	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	0,00	0,32	0,13	0,45	0,00	0,00	0,00	0,35	73672
2.2	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	5,36	2,29	7,65	0,00	0,00	0,00	5,95	93589
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	0,00	3,76	1,61	5,37	0,00	0,00	0,00	4,18	COMP. 09
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
2.5	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT 22 KM	M³XKm	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
2.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m³	0,00	0,18	0,07	0,25	0,00	0,00	0,00	0,20	74153/001
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% P.N.	m³	0,00	4,72	2,02	6,74	0,00	0,00	0,00	5,24	74005/002
2.8	REBAIXAMENTO DO SUB-LEITO COM DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	12,77	5,46	18,23	0,00	0,00	0,00	14,17	89912
3	DRENAGEM PLUVIAL								0,00		
3.1	ESCAVAÇÃO MEC PARA DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m³	0,00	8,49	3,63	12,12	0,00	0,00	0,00	9,42	90100
3.2	LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO DA VALA - 10 CM	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMP. 06
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
3.4	REDE PLUVIAL 400 MM, TUBO PA1	m	0,00	69,72	29,87	99,59	0,00	0,00	0,00	77,40	COMP. 17
3.5	REDE PLUVIAL 600 MM, TUBO PA2	m	0,00	163,94	70,26	234,20	0,00	0,00	0,00	182,02	92212
3.6	REDE PLUVIAL 800 MM, TUBO PA2	m	0,00	248,36	106,44	354,80	0,00	0,00	0,00	275,75	92214
3.7	REDE PLUVIAL 1000 MM, TUBO PA2	m	0,00	336,59	144,24	480,83	0,00	0,00	0,00	373,70	92216
3.8	REDE PLUVIAL 1200 MM, TUBO PA2	m	0,00	462,33	198,14	660,47	0,00	0,00	0,00	513,31	92816
3.9	REATERRO DE VALA DRENAGEM , PV, BL +(ESCAV +CARGA+TRASNSP. JAZIDA)	m³	0,00	48,16	20,63	68,79	0,00	0,00	0,00	53,47	93382+Item 2.4 e 2.5
3.10	CAIXA COLETORA - 1,20X1,20X1,50	Unid.	0,00	655,04	280,72	935,76	0,00	0,00	0,00	727,26	83659
3.11	POÇO DE VISITA - D=0,60m	Unid.	0,00	1.265,03	542,15	1.807,18	0,00	0,00	0,00	1.404,51	74224/001
3.12	POÇO DE VISITA - D=0,80m	Unid.	0,00	1.920,36	823,01	2.743,37	0,00	0,00	0,00	2.132,10	74224/001+98051
3.13	POÇO DE VISITA - D=1,00m	Unid.	0,00	3.004,66	1.287,70	4.292,36	0,00	0,00	0,00	3.335,95	74224/001+97967+98051
3.14	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Unid.	0,00	453,21	194,23	647,44	0,00	0,00	0,00	503,18	73607+ INS 21090
3.15	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	0,00	35,68	15,29	50,97	0,00	0,00	0,00	39,62	Composição 11

ORÇAMENTO DISCRIMINADO DE RUAS DE SÃO BORJA PARA PAVIMENTAÇÃO											
PROJETOS BADESUL – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. DE PEDRAS IRREGULARES											
	RUA	INTERSEÇÃO INICIAL		INTERSEÇÃO FINAL					SINAPI DESONERADO		
	RUA ÂNGELO PROENÇA VICENTI	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ		RUA FRANCISCO MIRANDA			C.F Nº 02.002672/2018-77		DATA BASE : 03/19		
ITEM	SERVIÇOS	Unid.	QUANTIDADE	Preço Unitário Material	Preço Unitário Mão de Obra	Preço Unitário	Preço Total Material	Preço Total Mão de Obra	TOTAL	Preço Unitário S/BDI	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								985,11		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.132,32	0,61	0,26	0,87	690,71	294,40	985,11	0,68	78472
1.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	0,00	208,59	89,39	297,98	0,00	0,00	0,00	231,59	74209/001
2	TERRAPLENAGEM								0,00		
2.1	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	0,00	0,32	0,13	0,45	0,00	0,00	0,00	0,35	73672
2.2	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	5,36	2,29	7,65	0,00	0,00	0,00	5,95	93589
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	0,00	3,76	1,61	5,37	0,00	0,00	0,00	4,18	COMP. 09
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
2.5	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT 22 KM	M³XKm	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
2.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m³	0,00	0,18	0,07	0,25	0,00	0,00	0,00	0,20	74153/001
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% P.N.	m³	0,00	4,72	2,02	6,74	0,00	0,00	0,00	5,24	74005/002
2.8	REBAIXAMENTO DO SUB-LEITO COM DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	12,77	5,46	18,23	0,00	0,00	0,00	14,17	89912
3	DRENAGEM PLUVIAL								0,00		
3.1	ESCAVAÇÃO MEC PARA DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m³	0,00	8,49	3,63	12,12	0,00	0,00	0,00	9,42	90100
3.2	LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO DA VALA - 10 CM	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMP. 06
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
3.4	REDE PLUVIAL 400 MM, TUBO PA1	m	0,00	69,72	29,87	99,59	0,00	0,00	0,00	77,40	COMP. 17
3.5	REDE PLUVIAL 600 MM, TUBO PA2	m	0,00	163,94	70,26	234,20	0,00	0,00	0,00	182,02	92212
3.6	REDE PLUVIAL 800 MM, TUBO PA2	m	0,00	248,36	106,44	354,80	0,00	0,00	0,00	275,75	92214
3.7	REDE PLUVIAL 1000 MM, TUBO PA2	m	0,00	336,59	144,24	480,83	0,00	0,00	0,00	373,70	92216
3.8	REDE PLUVIAL 1200 MM, TUBO PA2	m	0,00	462,33	198,14	660,47	0,00	0,00	0,00	513,31	92816
3.9	REATERRO DE VALA DRENAGEM , PV, BL +(ESCAV +CARGA+TRASNSP. JAZIDA)	m³	0,00	48,16	20,63	68,79	0,00	0,00	0,00	53,47	93382+Item 2.4 e 2.5
3.10	CAIXA COLETORA - 1,20X1,20X1,50	Unid.	0,00	655,04	280,72	935,76	0,00	0,00	0,00	727,26	83659
3.11	POÇO DE VISITA - D=0,60m	Unid.	0,00	1.265,03	542,15	1.807,18	0,00	0,00	0,00	1.404,51	74224/001
3.12	POÇO DE VISITA - D=0,80m	Unid.	0,00	1.920,36	823,01	2.743,37	0,00	0,00	0,00	2.132,10	74224/001+98051
3.13	POÇO DE VISITA - D=1,00m	Unid.	0,00	3.004,66	1.287,70	4.292,36	0,00	0,00	0,00	3.335,95	74224/001+97967+98051
3.14	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Unid.	0,00	453,21	194,23	647,44	0,00	0,00	0,00	503,18	73607+ INS 21090
3.15	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	0,00	35,68	15,29	50,97	0,00	0,00	0,00	39,62	Composição 11

ORÇAMENTO DISCRIMINADO DE RUAS DE SÃO BORJA PARA PAVIMENTAÇÃO											
PROJETOS BADESUL – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. DE PEDRAS IRREGULARES											
	RUA	INTERSEÇÃO INICIAL		INTERSEÇÃO FINAL					SINAPI DESONERADO		
	RUA GENERAL OSÓRIO	RUA JOÃO MANOEL		RUA GENERAL CANABARRO			C.F Nº 02.002672/2018-77		DATA BASE : 03/19		
ITEM	SERVIÇOS	Unid.	QUANTIDADE	Preço Unitário Material	Preço Unitário Mão de Obra	Preço Unitário	Preço Total Material	Preço Total Mão de Obra	TOTAL	Preço Unitário S/BDI	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.143,18		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	2.463,44	0,61	0,26	0,87	1.502,69	640,49	2.143,18	0,68	78472
1.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	0,00	208,59	89,39	297,98	0,00	0,00	0,00	231,59	74209/001
2	TERRAPLENAGEM								0,00		
2.1	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	0,00	0,32	0,13	0,45	0,00	0,00	0,00	0,35	73672
2.2	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	5,36	2,29	7,65	0,00	0,00	0,00	5,95	93589
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	0,00	3,76	1,61	5,37	0,00	0,00	0,00	4,18	COMP. 09
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
2.5	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT 22 KM	M³XKm	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
2.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m³	0,00	0,18	0,07	0,25	0,00	0,00	0,00	0,20	74153/001
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% P.N.	m³	0,00	4,72	2,02	6,74	0,00	0,00	0,00	5,24	74005/002
2.8	REBAIXAMENTO DO SUB-LEITO COM DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	12,77	5,46	18,23	0,00	0,00	0,00	14,17	89912
3	DRENAGEM PLUVIAL								0,00		
3.1	ESCAVAÇÃO MEC PARA DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m³	0,00	8,49	3,63	12,12	0,00	0,00	0,00	9,42	90100
3.2	LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO DA VALA - 10 CM	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMP. 06
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
3.4	REDE PLUVIAL 400 MM, TUBO PA1	m	0,00	69,72	29,87	99,59	0,00	0,00	0,00	77,40	COMP. 17
3.5	REDE PLUVIAL 600 MM, TUBO PA2	m	0,00	163,94	70,26	234,20	0,00	0,00	0,00	182,02	92212
3.6	REDE PLUVIAL 800 MM, TUBO PA2	m	0,00	248,36	106,44	354,80	0,00	0,00	0,00	275,75	92214
3.7	REDE PLUVIAL 1000 MM, TUBO PA2	m	0,00	336,59	144,24	480,83	0,00	0,00	0,00	373,70	92216
3.8	REDE PLUVIAL 1200 MM, TUBO PA2	m	0,00	462,33	198,14	660,47	0,00	0,00	0,00	513,31	92816
3.9	REATERRO DE VALA DRENAGEM , PV, BL +(ESCAV +CARGA+TRASNSP. JAZIDA)	m³	0,00	48,16	20,63	68,79	0,00	0,00	0,00	53,47	93382+Item 2.4 e 2.5
3.10	CAIXA COLETORA - 1,20X1,20X1,50	Unid.	0,00	655,04	280,72	935,76	0,00	0,00	0,00	727,26	83659
3.11	POÇO DE VISITA - D=0,60m	Unid.	0,00	1.265,03	542,15	1.807,18	0,00	0,00	0,00	1.404,51	74224/001
3.12	POÇO DE VISITA - D=0,80m	Unid.	0,00	1.920,36	823,01	2.743,37	0,00	0,00	0,00	2.132,10	74224/001+98051
3.13	POÇO DE VISITA - D=1,00m	Unid.	0,00	3.004,66	1.287,70	4.292,36	0,00	0,00	0,00	3.335,95	74224/001+97997+98051
3.14	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Unid.	0,00	453,21	194,23	647,44	0,00	0,00	0,00	503,18	73607+ INS 21090
3.15	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	0,00	35,68	15,29	50,97	0,00	0,00	0,00	39,62	Composição 11

4	PAVIMENTAÇÃO								184.802,90		
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	0,00	1,15	0,48	1,63	0,00	0,00	0,00	1,27	72961
4.2	MACADAME HIDRÁULICO - 20 CM	m³	0,00	89,55	38,37	127,92	0,00	0,00	0,00	99,42	Composição 15
4.3	TRANSPORTE DE MACADAME HIDRÁULICO - DMT 40 KM	TON	0,00	18,74	8,02	26,76	0,00	0,00	0,00	20,80	93596
4.4	BASE DE BRITA GRADUADA - 12 CM	m³	0,00	95,67	40,99	136,66	0,00	0,00	0,00	106,21	Composição 14
4.5	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 40 KM	TON	0,00	18,74	8,02	26,76	0,00	0,00	0,00	20,80	93596
4.6	IMPRIMAÇÃO	m²	0,00	6,16	2,64	8,80	0,00	0,00	0,00	6,84	Composição 04
4.10	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.463,44	3,20	1,36	4,56	7.883,00	3.350,27	11.233,27	3,55	73948/16
4.11	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RM-1C p/ REPERFILAGEM	m²	2.463,44	1,80	0,76	2,56	4.434,19	1.872,21	6.306,40	1,99	COMP. 03
4.12	RECAPEAMENTO - REPERFILAGEM COM CBUQ – 3,00 CM	Ton	188,80	305,53	130,93	436,46	57.684,06	24.719,58	82.403,64	339,21	COMP. 02
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RM-1C p/ CAPA	m²	2.463,44	1,80	0,76	2,56	4.434,19	1.872,21	6.306,40	1,99	COMP. 03
4.14	RECAPEAMENTO - CBUQ CAPA - ESPESSURA 3,00 CM	Ton	125,87	305,53	130,93	436,46	38.457,06	16.480,15	54.937,21	339,21	COMP. 02
4.15	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RM-1C p/ C SOBRE BASE DE BRITA GRAD.	m²	0,00	1,80	0,76	2,56	0,00	0,00	0,00	1,99	COMP. 03
4.16	CBUQ CAPA - SOBRE BASE BRITA GRAD. ESPESSURA 4,00 CM	Ton.	0,00	305,53	130,93	436,46	0,00	0,00	0,00	339,21	COMP. 02
4.17	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 140 KM	TonxKm	314,67	52,54	22,51	75,05	16.532,76	7.083,22	23.615,98	58,33	COMP. 16
5	PASSEIO E ACESSIBILIDADE								0,00		
5.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	0,00	4,39	1,87	6,26	0,00	0,00	0,00	4,87	COMPOSIÇÃO 09
5.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA (PARA REATERRO DE PASSEIO)	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
5.4	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, XP =12,7 KM XR = 9,5 KM	m³	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
5.5	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	0,00	3,53	1,51	5,04	0,00	0,00	0,00	3,92	73948/016
5.6	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMPOSIÇÃO 06
5.7	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
5.8	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO – 7CM	m²	0,00	32,46	13,91	46,37	0,00	0,00	0,00	36,04	COMPOSIÇÃO 07
5.9	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unid.	0,00	466,14	199,77	665,91	0,00	0,00	0,00	517,54	Composição 08
5.10	PISO TACTIL	m²	0,00	49,91	21,38	71,29	0,00	0,00	0,00	55,41	Composição 05
6	SINALIZAÇÃO								1.745,22		
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	0,000	256,22	109,80	366,02	0,00	0,00	0,00	284,47	COMPOSIÇÃO 18
6.2	SUPORTE METÁLICO D=2" 2,5 MM, COMPRIM 3,5 M	unid.	0,00	238,68	102,29	340,97	0,00	0,00	0,00	265,00	COMPOSIÇÃO 10
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	52,79	23,15	9,91	33,06	1.222,08	523,14	1.745,22	25,70	72947
						TOTAIS	R\$ 132.150,03	R\$ 56.541,27	R\$ 188.691,30		R\$ 188.691,30

Eng. Civil Nelson Freitas
CREA RS 73.75-D

ORÇAMENTO DISCRIMINADO DE RUAS DE SÃO BORJA PARA PAVIMENTAÇÃO											
PROJETOS BADESUL – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. DE PEDRAS IRREGULARES											
	RUA	INTERSEÇÃO INICIAL		INTERSEÇÃO FINAL					SINAPI DESONERADO		
	RUA GENERAL CANABARRO	AVENIDA PRESIDNETE VARGAS		RUA GENERAL OSÓRIO			C.F Nº 02.002672/2018-77		DATA BASE : 03/19		
ITEM	SERVIÇOS	Unid.	QUANTIDADE	Preço Unitário Material	Preço Unitário Mão de Obra	Preço Unitário	Preço Total Material	Preço Total Mão de Obra	TOTAL	Preço Unitário S/BDI	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								425,50		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	489,09	0,61	0,26	0,87	298,34	127,16	425,50	0,68	78472
1.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	0,00	208,59	89,39	297,98	0,00	0,00	0,00	231,59	74209/001
2	TERRAPLENAGEM								0,00		
2.1	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	0,00	0,32	0,13	0,45	0,00	0,00	0,00	0,35	73672
2.2	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	5,36	2,29	7,65	0,00	0,00	0,00	5,95	93589
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	0,00	3,76	1,61	5,37	0,00	0,00	0,00	4,18	COMP. 09
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
2.5	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT 22 KM	M³XKm	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
2.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m³	0,00	0,18	0,07	0,25	0,00	0,00	0,00	0,20	74153/001
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% P.N.	m³	0,00	4,72	2,02	6,74	0,00	0,00	0,00	5,24	74005/002
2.8	REBAIXAMENTO DO SUB-LEITO COM DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	12,77	5,46	18,23	0,00	0,00	0,00	14,17	89912
3	DRENAGEM PLUVIAL								0,00		
3.1	ESCAVAÇÃO MEC PARA DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m³	0,00	8,49	3,63	12,12	0,00	0,00	0,00	9,42	90100
3.2	LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO DA VALA - 10 CM	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMP. 06
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
3.4	REDE PLUVIAL 400 MM, TUBO PA1	m	0,00	69,72	29,87	99,59	0,00	0,00	0,00	77,40	COMP. 17
3.5	REDE PLUVIAL 600 MM, TUBO PA2	m	0,00	163,94	70,26	234,20	0,00	0,00	0,00	182,02	92212
3.6	REDE PLUVIAL 800 MM, TUBO PA2	m	0,00	248,36	106,44	354,80	0,00	0,00	0,00	275,75	92214
3.7	REDE PLUVIAL 1000 MM, TUBO PA2	m	0,00	336,59	144,24	480,83	0,00	0,00	0,00	373,70	92216
3.8	REDE PLUVIAL 1200 MM, TUBO PA2	m	0,00	462,33	198,14	660,47	0,00	0,00	0,00	513,31	92816
3.9	REATERRO DE VALA DRENAGEM , PV, BL +(ESCAV +CARGA+TRANSP. JAZIDA)	m³	0,00	48,16	20,63	68,79	0,00	0,00	0,00	53,47	93382+Item 2.4 e 2.5
3.10	CAIXA COLETORA - 1,20X1,20X1,50	Unid.	0,00	655,04	280,72	935,76	0,00	0,00	0,00	727,26	83659
3.11	POÇO DE VISITA - D=0,60m	Unid.	0,00	1.265,03	542,15	1.807,18	0,00	0,00	0,00	1.404,51	74224/001
3.12	POÇO DE VISITA - D=0,80m	Unid.	0,00	1.920,36	823,01	2.743,37	0,00	0,00	0,00	2.132,10	74224/001+98051
3.13	POÇO DE VISITA - D=1,00m	Unid.	0,00	3.004,66	1.287,70	4.292,36	0,00	0,00	0,00	3.335,95	74224/001+97967+98051
3.14	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Unid.	0,00	453,21	194,23	647,44	0,00	0,00	0,00	503,18	73607+ INS 21090
3.15	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	0,00	35,68	15,29	50,97	0,00	0,00	0,00	39,62	Composição 11

ORÇAMENTO DISCRIMINADO DE RUAS DE SÃO BORJA PARA PAVIMENTAÇÃO											
PROJETOS BADESUL – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. DE PEDRAS IRREGULARES											
	RUA	INTERSEÇÃO INICIAL		INTERSEÇÃO FINAL						SINAPI DESONERADO	
	RUA CORONEL LAGO	RUA DOS ANDRADAS		RUA JOÃO MANOEL			C.F Nº 02.002672/2018-77			DATA BASE : 03/19	
ITEM	SERVIÇOS	Unid.	QUANTIDADE	Preço Unitário Material	Preço Unitário Mão de Obra	Preço Unitário	Preço Total Material	Preço Total Mão de Obra	TOTAL	Preço Unitário S/BDI	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								872,08		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.002,40	0,61	0,26	0,87	611,46	260,62	872,08	0,68	78472
1.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	0,00	208,59	89,39	297,98	0,00	0,00	0,00	231,59	74209/001
2	TERRAPLENAGEM								0,00		
2.1	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	0,00	0,32	0,13	0,45	0,00	0,00	0,00	0,35	73672
2.2	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	5,36	2,29	7,65	0,00	0,00	0,00	5,95	93589
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	0,00	3,76	1,61	5,37	0,00	0,00	0,00	4,18	COMP. 09
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
2.5	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT 22 KM	M³XKm	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
2.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m³	0,00	0,18	0,07	0,25	0,00	0,00	0,00	0,20	74153/001
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% P.N.	m³	0,00	4,72	2,02	6,74	0,00	0,00	0,00	5,24	74005/002
2.8	REBAIXAMENTO DO SUB-LEITO COM DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	12,77	5,46	18,23	0,00	0,00	0,00	14,17	89912
3	DRENAGEM PLUVIAL								0,00		
3.1	ESCAVAÇÃO MEC PARA DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m³	0,00	8,49	3,63	12,12	0,00	0,00	0,00	9,42	90100
3.2	LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO DA VALA - 10 CM	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMP. 06
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
3.4	REDE PLUVIAL 400 MM, TUBO PA1	m	0,00	69,72	29,87	99,59	0,00	0,00	0,00	77,40	COMP. 17
3.5	REDE PLUVIAL 600 MM, TUBO PA2	m	0,00	163,94	70,26	234,20	0,00	0,00	0,00	182,02	92212
3.6	REDE PLUVIAL 800 MM, TUBO PA2	m	0,00	248,36	106,44	354,80	0,00	0,00	0,00	275,75	92214
3.7	REDE PLUVIAL 1000 MM, TUBO PA2	m	0,00	336,59	144,24	480,83	0,00	0,00	0,00	373,70	92216
3.8	REDE PLUVIAL 1200 MM, TUBO PA2	m	0,00	462,33	198,14	660,47	0,00	0,00	0,00	513,31	92816
3.9	REATERRO DE VALA DRENAGEM , PV, BL +(ESCAV +CARGA+TRASNSP. JAZIDA)	m³	0,00	48,16	20,63	68,79	0,00	0,00	0,00	53,47	93382+Item 2.4 e 2.5
3.10	CAIXA COLETORA - 1,20X1,20X1,50	Unid.	0,00	655,04	280,72	935,76	0,00	0,00	0,00	727,26	83659
3.11	POÇO DE VISITA - D=0,60m	Unid.	0,00	1.265,03	542,15	1.807,18	0,00	0,00	0,00	1.404,51	74224/001
3.12	POÇO DE VISITA - D=0,80m	Unid.	0,00	1.920,36	823,01	2.743,37	0,00	0,00	0,00	2.132,10	74224/001+98051
3.13	POÇO DE VISITA - D=1,00m	Unid.	0,00	3.004,66	1.287,70	4.292,36	0,00	0,00	0,00	3.335,95	74224/001+97967+98051
3.14	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Unid.	0,00	453,21	194,23	647,44	0,00	0,00	0,00	503,18	73607+ INS 21090
3.15	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	0,00	35,68	15,29	50,97	0,00	0,00	0,00	39,62	Composição 11

ORÇAMENTO DISCRIMINADO DE RUAS DE SÃO BORJA PARA PAVIMENTAÇÃO											
PROJETOS BADESUL – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. DE PEDRAS IRREGULARES											
	RUA	INTERSEÇÃO INICIAL		INTERSEÇÃO FINAL					SINAPI DESONERADO		
	RUA ARTHUR OSCAR	RUA BENTO MARTINS		AVENIDA JULIO TRÓIS			C.F Nº 02.002672/2018-77		DATA BASE : 03/19		
ITEM	SERVIÇOS	Unid.	QUANTIDADE	Preço Unitário Material	Preço Unitário Mão de Obra	Preço Unitário	Preço Total Material	Preço Total Mão de Obra	TOTAL	Preço Unitário S/BDI	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.192,45		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.370,64	0,61	0,26	0,87	836,09	356,36	1.192,45	0,68	78472
1.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	0,00	208,59	89,39	297,98	0,00	0,00	0,00	231,59	74209/001
2	TERRAPLENAGEM								0,00		
2.1	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	0,00	0,32	0,13	0,45	0,00	0,00	0,00	0,35	73672
2.2	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	5,36	2,29	7,65	0,00	0,00	0,00	5,95	93589
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	0,00	3,76	1,61	5,37	0,00	0,00	0,00	4,18	COMP. 09
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
2.5	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT 22 KM	M³XKm	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
2.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m³	0,00	0,18	0,07	0,25	0,00	0,00	0,00	0,20	74153/001
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% P.N.	m³	0,00	4,72	2,02	6,74	0,00	0,00	0,00	5,24	74005/002
2.8	REBAIXAMENTO DO SUB-LEITO COM DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	12,77	5,46	18,23	0,00	0,00	0,00	14,17	89912
3	DRENAGEM PLUVIAL								0,00		
3.1	ESCAVAÇÃO MEC PARA DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m³	0,00	8,49	3,63	12,12	0,00	0,00	0,00	9,42	90100
3.2	LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO DA VALA - 10 CM	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMP. 06
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
3.4	REDE PLUVIAL 400 MM, TUBO PA1	m	0,00	69,72	29,87	99,59	0,00	0,00	0,00	77,40	COMP. 17
3.5	REDE PLUVIAL 600 MM, TUBO PA2	m	0,00	163,94	70,26	234,20	0,00	0,00	0,00	182,02	92212
3.6	REDE PLUVIAL 800 MM, TUBO PA2	m	0,00	248,36	106,44	354,80	0,00	0,00	0,00	275,75	92214
3.7	REDE PLUVIAL 1000 MM, TUBO PA2	m	0,00	336,59	144,24	480,83	0,00	0,00	0,00	373,70	92216
3.8	REDE PLUVIAL 1200 MM, TUBO PA2	m	0,00	462,33	198,14	660,47	0,00	0,00	0,00	513,31	92816
3.9	REATERRO DE VALA DRENAGEM , PV, BL +(ESCAV +CARGA+TRASNSP. JAZIDA)	m³	0,00	48,16	20,63	68,79	0,00	0,00	0,00	53,47	93382+Item 2.4 e 2.5
3.10	CAIXA COLETORA - 1,20X1,20X1,50	Unid.	0,00	655,04	280,72	935,76	0,00	0,00	0,00	727,26	83659
3.11	POÇO DE VISITA - D=0,60m	Unid.	0,00	1.265,03	542,15	1.807,18	0,00	0,00	0,00	1.404,51	74224/001
3.12	POÇO DE VISITA - D=0,80m	Unid.	0,00	1.920,36	823,01	2.743,37	0,00	0,00	0,00	2.132,10	74224/001+98051
3.13	POÇO DE VISITA - D=1,00m	Unid.	0,00	3.004,66	1.287,70	4.292,36	0,00	0,00	0,00	3.335,95	74224/001+97967+98051
3.14	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Unid.	0,00	453,21	194,23	647,44	0,00	0,00	0,00	503,18	73607+ INS 21090
3.15	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	0,00	35,68	15,29	50,97	0,00	0,00	0,00	39,62	Composição 11

ORÇAMENTO DISCRIMINADO DE RUAS DE SÃO BORJA PARA PAVIMENTAÇÃO											
PROJETOS BADESUL – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. DE PEDRAS IRREGULARES											
	RUA	INTERSEÇÃO INICIAL		INTERSEÇÃO FINAL					SINAPI DESONERADO		
	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ	RUA ALBERTO BENEVENUTO		RUA ÂNGELO PROENÇA VICENTI			C.F Nº 02.002672/2018-77		DATA BASE : 03/19		
ITEM	SERVIÇOS	Unid.	QUANTIDADE	Preço Unitário Material	Preço Unitário Mão de Obra	Preço Unitário	Preço Total Material	Preço Total Mão de Obra	TOTAL	Preço Unitário S/BDI	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.050,88		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.207,92	0,61	0,26	0,87	736,83	314,05	1.050,88	0,68	78472
1.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	0,00	208,59	89,39	297,98	0,00	0,00	0,00	231,59	74209/001
2	TERRAPLENAGEM								0,00		
2.1	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	0,00	0,32	0,13	0,45	0,00	0,00	0,00	0,35	73672
2.2	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	5,36	2,29	7,65	0,00	0,00	0,00	5,95	93589
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	0,00	3,76	1,61	5,37	0,00	0,00	0,00	4,18	COMP. 09
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
2.5	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT 22 KM	M³XKm	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
2.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m²	0,00	0,18	0,07	0,25	0,00	0,00	0,00	0,20	74153/001
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% P.N.	m³	0,00	4,72	2,02	6,74	0,00	0,00	0,00	5,24	74005/002
2.8	REBAIXAMENTO DO SUB-LEITO COM DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	12,77	5,46	18,23	0,00	0,00	0,00	14,17	89912
3	DRENAGEM PLUVIAL								0,00		
3.1	ESCAVAÇÃO MEC PARA DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m³	0,00	8,49	3,63	12,12	0,00	0,00	0,00	9,42	90100
3.2	LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO DA VALA - 10 CM	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMP. 06
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
3.4	REDE PLUVIAL 400 MM, TUBO PA1	m	0,00	69,72	29,87	99,59	0,00	0,00	0,00	77,40	COMP. 17
3.5	REDE PLUVIAL 600 MM, TUBO PA2	m	0,00	163,94	70,26	234,20	0,00	0,00	0,00	182,02	92212
3.6	REDE PLUVIAL 800 MM, TUBO PA2	m	0,00	248,36	106,44	354,80	0,00	0,00	0,00	275,75	92214
3.7	REDE PLUVIAL 1000 MM, TUBO PA2	m	0,00	336,59	144,24	480,83	0,00	0,00	0,00	373,70	92216
3.8	REDE PLUVIAL 1200 MM, TUBO PA2	m	0,00	462,33	198,14	660,47	0,00	0,00	0,00	513,31	92816
3.9	REATERRO DE VALA DRENAGEM , PV, BL +(ESCAV +CARGA+TRASNSP. JAZIDA)	m³	0,00	48,16	20,63	68,79	0,00	0,00	0,00	53,47	93382+Item 2.4 e 2.5
3.10	CAIXA COLETORA - 1,20X1,20X1,50	Unid.	0,00	655,04	280,72	935,76	0,00	0,00	0,00	727,26	83659
3.11	POÇO DE VISITA - D=0,60m	Unid.	0,00	1.265,03	542,15	1.807,18	0,00	0,00	0,00	1.404,51	74224/001
3.12	POÇO DE VISITA - D=0,80m	Unid.	0,00	1.920,36	823,01	2.743,37	0,00	0,00	0,00	2.132,10	74224/001+98051
3.13	POÇO DE VISITA - D=1,00m	Unid.	0,00	3.004,66	1.287,70	4.292,36	0,00	0,00	0,00	3.335,95	74224/001+97997+98051
3.14	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Unid.	0,00	453,21	194,23	647,44	0,00	0,00	0,00	503,18	73607+ INS 21090
3.15	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	0,00	35,68	15,29	50,97	0,00	0,00	0,00	39,62	Composição 11

4	PAVIMENTAÇÃO								90.608,38		
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	0,00	1,15	0,48	1,63	0,00	0,00	0,00	1,27	72961
4.2	MACADAME HIDRÁULICO - 20 CM	m³	0,00	89,55	38,37	127,92	0,00	0,00	0,00	99,42	Composição 15
4.3	TRANSPORTE DE MACADAME HIDRÁULICO - DMT 40 KM	TON	0,00	18,74	8,02	26,76	0,00	0,00	0,00	20,80	93596
4.4	BASE DE BRITA GRADUADA - 12 CM	m³	0,00	95,67	40,99	136,66	0,00	0,00	0,00	106,21	Composição 14
4.5	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 40 KM	TON	0,00	18,74	8,02	26,76	0,00	0,00	0,00	20,80	93596
4.6	IMPRIMAÇÃO	m²	0,00	6,16	2,64	8,80	0,00	0,00	0,00	6,84	Composição 04
4.10	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.207,92	3,20	1,36	4,56	3.865,34	1.642,77	5.508,11	3,55	73948/16
4.11	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RM-1C p/ REPERFILAGEM	m²	1.207,92	1,80	0,76	2,56	2.174,25	918,01	3.092,26	1,99	COMP. 03
4.12	RECAPEAMENTO - REPERFILAGEM COM CBUQ – 3,00 CM	Ton	92,57	305,53	130,93	436,46	28.282,91	12.120,19	40.403,10	339,21	COMP. 02
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RM-1C p/ CAPA	m²	1.207,92	1,80	0,76	2,56	2.174,25	918,01	3.092,26	1,99	COMP. 03
4.14	RECAPEAMENTO - CBUQ CAPA - ESPESSURA 3,00 CM	Ton	61,71	305,53	130,93	436,46	18.854,25	8.079,69	26.933,94	339,21	COMP. 02
4.15	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RM-1C p/ C SOBRE BASE DE BRITA GRAD.	m²	0,00	1,80	0,76	2,56	0,00	0,00	0,00	1,99	COMP. 03
4.16	CBUQ CAPA - SOBRE BASE BRITA GRAD. ESPESSURA 4,00 CM	Ton.	0,00	305,53	130,93	436,46	0,00	0,00	0,00	339,21	COMP. 02
4.17	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 140 KM	TonxKm	154,28	52,54	22,51	75,05	8.105,87	3.472,84	11.578,71	58,33	COMP. 16
5	PASSEIO E ACESSIBILIDADE								0,00		
5.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	0,00	4,39	1,87	6,26	0,00	0,00	0,00	4,87	COMPOSIÇÃO 09
5.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA (PARA REATERRO DE PASSEIO)	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
5.4	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, XP =12,7 KM XR = 9,5 KM	m³	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
5.5	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	0,00	3,53	1,51	5,04	0,00	0,00	0,00	3,92	73948/016
5.6	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMPOSIÇÃO 06
5.7	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
5.8	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO – 7CM	m²	0,00	32,46	13,91	46,37	0,00	0,00	0,00	36,04	COMPOSIÇÃO 07
5.9	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unid.	0,00	466,14	199,77	665,91	0,00	0,00	0,00	517,54	Composição 08
5.10	PISO TACTIL	m²	0,00	49,91	21,38	71,29	0,00	0,00	0,00	55,41	Composição 05
6	SINALIZAÇÃO								998,41		
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	0,000	256,22	109,80	366,02	0,00	0,00	0,00	284,47	COMPOSIÇÃO 18
6.2	SUPORTE METÁLICO D=2" 2,5 MM, COMPRIM 3,5 M	unid.	0,00	238,68	102,29	340,97	0,00	0,00	0,00	265,00	COMPOSIÇÃO 10
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	30,20	23,15	9,91	33,06	699,13	299,28	998,41	25,70	72947
						TOTAIS	R\$ 64.892,83	R\$ 27.764,84	R\$ 92.657,67		R\$ 92.657,67

Eng. Civil Nelson Freitas
CREA RS 73.75-D

ORÇAMENTO DISCRIMINADO DE RUAS DE SÃO BORJA PARA PAVIMENTAÇÃO											
CORREÇÕES DE BORRACHUDOS – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. DE PEDRAS IRREGULARES											
	RUA	INTERSEÇÃO INICIAL		INTERSEÇÃO FINAL						SINAPI DESONERADO	
	DIVERSAS RUAS						C.F Nº 02.002672/2018-77			DATA BASE : 03/19	
ITEM	SERVIÇOS	Unid.	QUANTIDADE	Preço Unitário Material	Preço Unitário Mão de Obra	Preço Unitário	Preço Total Material	Preço Total Mão de Obra	TOTAL	Preço Unitário S/BDI	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	0,00	0,61	0,26	0,87	0,00	0,00	0,00	0,68	78472
1.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	0,00	208,59	89,39	297,98	0,00	0,00	0,00	231,59	74209/001
2	TERRAPLENAGEM								5.578,46		
2.1	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	0,00	0,32	0,13	0,45	0,00	0,00	0,00	0,35	73672
2.2	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	5,36	2,29	7,65	0,00	0,00	0,00	5,95	93589
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	0,00	3,76	1,61	5,37	0,00	0,00	0,00	4,18	COMP. 09
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
2.5	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT 22 KM	M³XKm	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
2.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m³	0,00	0,18	0,07	0,25	0,00	0,00	0,00	0,20	74153/001
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% P.N.	m³	0,00	4,72	2,02	6,74	0,00	0,00	0,00	5,24	74005/002
2.8	REBAIXAMENTO DO SUB-LEITO COM DMT ATÉ 5 KM	m³	306,01	12,77	5,46	18,23	3.907,68	1.670,78	5.578,46	14,17	89912
3	DRENAGEM PLUVIAL								0,00		
3.1	ESCAVAÇÃO MEC PARA DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m³	0,00	8,49	3,63	12,12	0,00	0,00	0,00	9,42	90100
3.2	LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO DA VALA - 10 CM	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMP. 06
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
3.4	REDE PLUVIAL 400 MM, TUBO PA1	m	0,00	69,72	29,87	99,59	0,00	0,00	0,00	77,40	COMP. 17
3.5	REDE PLUVIAL 600 MM, TUBO PA2	m	0,00	163,94	70,26	234,20	0,00	0,00	0,00	182,02	92212
3.6	REDE PLUVIAL 800 MM, TUBO PA2	m	0,00	248,36	106,44	354,80	0,00	0,00	0,00	275,75	92214
3.7	REDE PLUVIAL 1000 MM, TUBO PA2	m	0,00	336,59	144,24	480,83	0,00	0,00	0,00	373,70	92216
3.8	REDE PLUVIAL 1200 MM, TUBO PA2	m	0,00	462,33	198,14	660,47	0,00	0,00	0,00	513,31	92816
3.9	REATERRO DE VALA DRENAGEM , PV, BL +(ESCAV +CARGA+TRASNSP. JAZIDA)	m³	0,00	48,16	20,63	68,79	0,00	0,00	0,00	53,47	93382+Item 2.4 e 2.5
3.10	CAIXA COLETORA - 1,20X1,20X1,50	Unid.	0,00	655,04	280,72	935,76	0,00	0,00	0,00	727,26	83659
3.11	POÇO DE VISITA - D=0,60m	Unid.	0,00	1.265,03	542,15	1.807,18	0,00	0,00	0,00	1.404,51	74224/001
3.12	POÇO DE VISITA - D=0,80m	Unid.	0,00	1.920,36	823,01	2.743,37	0,00	0,00	0,00	2.132,10	74224/001+98051
3.13	POÇO DE VISITA - D=1,00m	Unid.	0,00	3.004,66	1.287,70	4.292,36	0,00	0,00	0,00	3.335,95	74224/001+97997+98051
3.14	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Unid.	0,00	453,21	194,23	647,44	0,00	0,00	0,00	503,18	73607+ INS 21090
3.15	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	0,00	35,68	15,29	50,97	0,00	0,00	0,00	39,62	Composição 11

4	PAVIMENTAÇÃO								43.944,00		
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	0,00	1,15	0,48	1,63	0,00	0,00	0,00	1,27	72961
4.2	MACADAME HIDRÁULICO – 30 CM	m³	150,00	89,55	38,37	127,92	13.432,50	5.755,50	19.188,00	99,42	Composição 15
4.3	TRANSPORTE DE MACADAME HIDRÁULICO - DMT 40 KM	M³xKm	150,00	18,74	8,02	26,76	2.811,00	1.203,00	4.014,00	20,80	93596
4.4	BASE DE BRITA GRADUADA - 12 CM	m³	100,00	95,67	40,99	136,66	9.567,00	4.099,00	13.666,00	106,21	Composição 14
4.5	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 40 KM	TON	100,00	18,74	8,02	26,76	1.874,00	802,00	2.676,00	20,80	93596
4.6	IMPRIMAÇÃO	m²	500,00	6,16	2,64	8,80	3.080,00	1.320,00	4.400,00	6,84	Composição 04
4.10	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	0,00	3,20	1,36	4,56	0,00	0,00	0,00	3,55	73948/16
4.11	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RM-1C p/ REPERFILAGEM	m²	0,00	1,80	0,76	2,56	0,00	0,00	0,00	1,99	COMP. 03
4.12	RECAPEAMENTO - REPERFILAGEM COM CBUQ – 3,00 CM	Ton	0,00	305,53	130,93	436,46	0,00	0,00	0,00	339,21	COMP. 02
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RM-1C p/ CAPA	m²	0,00	1,80	0,76	2,56	0,00	0,00	0,00	1,99	COMP. 03
4.14	RECAPEAMENTO - CBUQ CAPA - ESPESSURA 3,00 CM	Ton	0,00	305,53	130,93	436,46	0,00	0,00	0,00	339,21	COMP. 02
4.15	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RM-1C p/ C SOBRE BASE DE BRITA GRAD.	m²	0,00	1,80	0,76	2,56	0,00	0,00	0,00	1,99	COMP. 03
4.16	CBUQ CAPA - SOBRE BASE BRITA GRAD. ESPESSURA 4,00 CM	Ton.	0,00	305,53	130,93	436,46	0,00	0,00	0,00	339,21	COMP. 02
4.17	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 140 KM	TonxKm	0,00	52,54	22,51	75,05	0,00	0,00	0,00	58,33	COMP. 16
5	PASSEIO E ACESSIBILIDADE								0,00		
5.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	0,00	4,39	1,87	6,26	0,00	0,00	0,00	4,87	COMPOSIÇÃO 09
5.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA (PARA REATERRO DE PASSEIO)	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
5.4	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, XP =12,7 KM XR = 9,5 KM	m³	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
5.5	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	0,00	3,53	1,51	5,04	0,00	0,00	0,00	3,92	73948/016
5.6	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMPOSIÇÃO 06
5.7	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
5.8	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO – 7CM	m²	0,00	32,46	13,91	46,37	0,00	0,00	0,00	36,04	COMPOSIÇÃO 07
5.9	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unid.	0,00	466,14	199,77	665,91	0,00	0,00	0,00	517,54	Composição 08
5.10	PISO TACTIL	m²	0,00	49,91	21,38	71,29	0,00	0,00	0,00	55,41	Composição 05
6	SINALIZAÇÃO								0,00		
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	0,000	256,22	109,80	366,02	0,00	0,00	0,00	284,47	COMPOSIÇÃO 18
6.2	SUPORTE METÁLICO D=2" 2,5 MM, COMPRIM 3,5 M	unid.	0,00	238,68	102,29	340,97	0,00	0,00	0,00	265,00	COMPOSIÇÃO 10
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	0,00	23,15	9,91	33,06	0,00	0,00	0,00	25,70	72947
						TOTAIS	R\$ 34.672,18	R\$ 14.850,28	R\$ 49.522,46		R\$ 49.522,46

Eng. Civil Nelson Freitas
CREA RS 73.75-D

ORÇAMENTO DISCRIMINADO DE RUAS DE SÃO BORJA PARA PAVIMENTAÇÃO											
PROJETOS BADESUL – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAV. DE PEDRAS IRREGULARES											
	RUA	INTERSEÇÃO INICIAL		INTERSEÇÃO FINAL					SINAPI DESONERADO		
	DIVERSAS	DIVERSAS		DIVERSAS			C.F Nº 02.002672/2018-77		DATA BASE : 03/19		
ITEM	SERVIÇOS	Unid.	QUANTIDADE	Preço Unitário Material	Preço Unitário Mão de Obra	Preço Unitário	Preço Total Material	Preço Total Mão de Obra	TOTAL	Preço Unitário S/BDI	CÓDIGO SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								21.886,26		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	25.156,71	0,61	0,26	0,87	15.345,56	6.540,70	21.886,26	0,68	78472
1.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	0,00	208,59	89,39	297,98	0,00	0,00	0,00	231,59	74209/001
2	TERRAPLENAGEM								5.578,46		
2.1	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	0,00	0,32	0,13	0,45	0,00	0,00	0,00	0,35	73672
2.2	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	m³	0,00	5,36	2,29	7,65	0,00	0,00	0,00	5,95	93589
2.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	0,00	3,76	1,61	5,37	0,00	0,00	0,00	4,18	COMP. 09
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73903/001 + 74151/001
2.5	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT 22 KM	M³XKm	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
2.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m³	0,00	0,18	0,07	0,25	0,00	0,00	0,00	0,20	74153/001
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS - 100% P.N.	m³	0,00	4,72	2,02	6,74	0,00	0,00	0,00	5,24	74005/002
2.8	REBAIXAMENTO DO SUB-LEITO COM DMT ATÉ 5 KM	m³	306,01	12,77	5,46	18,23	3.907,68	1.670,78	5.578,46	14,17	89912
3	DRENAGEM PLUVIAL								0,00		
3.1	ESCAVAÇÃO MEC PARA DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m³	0,00	8,49	3,63	12,12	0,00	0,00	0,00	9,42	90100
3.2	LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO DA VALA - 10 CM	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMP. 06
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
3.4	REDE PLUVIAL 400 MM, TUBO PA1	m	0,00	69,72	29,87	99,59	0,00	0,00	0,00	77,40	COMP. 17
3.5	REDE PLUVIAL 600 MM, TUBO PA2	m	0,00	163,94	70,26	234,20	0,00	0,00	0,00	182,02	92212
3.6	REDE PLUVIAL 800 MM, TUBO PA2	m	0,00	248,36	106,44	354,80	0,00	0,00	0,00	275,75	92214
3.7	REDE PLUVIAL 1000 MM, TUBO PA2	m	0,00	336,59	144,24	480,83	0,00	0,00	0,00	373,70	92216
3.8	REDE PLUVIAL 1200 MM, TUBO PA2	m	0,00	462,33	198,14	660,47	0,00	0,00	0,00	513,31	92816
3.9	REATERRO DE VALA DRENAGEM , PV, BL -(ESCAV +CARGA+TRASNSP. JAZIDA)	m³	0,00	48,16	20,63	68,79	0,00	0,00	0,00	53,47	93382+Item 2.4 e 2.5
3.10	CAIXA COLETORA - 1,20X1,20X1,50	Unid.	0,00	655,04	280,72	935,76	0,00	0,00	0,00	727,26	83659
3.11	POÇO DE VISITA - D=0,60m	Unid.	0,00	1.265,03	542,15	1.807,18	0,00	0,00	0,00	1.404,51	74224/001
3.12	POÇO DE VISITA - D=0,80m	Unid.	0,00	1.920,36	823,01	2.743,37	0,00	0,00	0,00	2.132,10	74224/001+98051
3.13	POÇO DE VISITA - D=1,00m	Unid.	0,00	3.004,66	1.287,70	4.292,36	0,00	0,00	0,00	3.335,95	74224/001+97997+98051
3.14	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Unid.	0,00	453,21	194,23	647,44	0,00	0,00	0,00	503,18	73607+ INS 21090
3.15	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	0,00	35,68	15,29	50,97	0,00	0,00	0,00	39,62	Composição 11

4	PAVIMENTAÇÃO								1.931.162,09		
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	0,00	1,15	0,48	1,63	0,00	0,00	0,00	1,27	72961
4.2	MACADAME HIDRÁULICO - 20 CM	m³	150,00	89,55	38,37	127,92	13.432,50	5.755,50	19.188,00	99,42	Composição 15
4.3	TRANSPORTE DE MACADAME HIDRÁULICO - DMT 40 KM	TON	150,00	18,74	8,02	26,76	2.811,00	1.203,00	4.014,00	20,80	93596
4.4	BASE DE BRITA GRADUADA - 12 CM	m³	100,00	95,67	40,99	136,66	9.567,00	4.099,00	13.666,00	106,21	Composição 14
4.5	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 40 KM	TON	100,00	18,74	8,02	26,76	1.874,00	802,00	2.676,00	20,80	93596
4.6	IMPRIMAÇÃO	m²	500,00	6,16	2,64	8,80	3.080,00	1.320,00	4.400,00	6,84	Composição 04
4.10	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	25.156,71	3,20	1,36	4,56	80.501,43	34.213,09	114.714,52	3,55	73948/16
4.11	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RM-1C p/ REPERFILAGEM	m²	25.156,71	1,80	0,76	2,56	45.282,05	19.119,05	64.401,10	1,99	COMP. 03
4.12	RECAPEAMENTO - REPERFILAGEM COM CBUQ – 3,00 CM	Ton	1.928,06	305,53	130,93	436,46	589.080,13	252.440,85	841.520,98	339,21	COMP. 02
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RM-1C p/ CAPA	m²	25.156,71	1,80	0,76	2,56	45.282,05	19.119,05	64.401,10	1,99	COMP. 03
4.14	RECAPEAMENTO - CBUQ CAPA - ESPESSURA 4,00 CM	Ton	1.285,37	305,53	130,93	436,46	392.719,07	168.293,46	561.012,53	339,21	COMP. 02
4.15	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RM-1C p/ C SOBRE BASE DE BRITA GRAD.	m²	0,00	1,80	0,76	2,56	0,00	0,00	0,00	1,99	COMP. 03
4.16	CBUQ CAPA - SOBRE BASE BRITA GRAD. ESPESSURA 4,00 CM	Ton.	0,00	305,53	130,93	436,46	0,00	0,00	0,00	339,21	COMP. 02
4.17	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 140 KM	TonxKm	3.213,43	52,54	22,51	75,05	168.833,58	72.334,28	241.167,86	58,33	COMP. 16
5	PASSEIO E ACESSIBILIDADE								0,00		
5.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	0,00	4,39	1,87	6,26	0,00	0,00	0,00	4,87	COMPOSIÇÃO 09
5.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA (PARA REATERRO DE PASSEIO)	m³	0,00	3,04	1,29	4,33	0,00	0,00	0,00	3,37	73803/001 + 74151/001
5.4	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, XP ≈12,7 KM XR = 9,5 KM	m³	0,00	23,58	10,10	33,68	0,00	0,00	0,00	26,18	93589
5.5	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	0,00	3,53	1,51	5,04	0,00	0,00	0,00	3,92	73948/016
5.6	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,00	90,11	38,61	128,72	0,00	0,00	0,00	100,04	COMPOSIÇÃO 06
5.7	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - DMT 40 KM	TON	0,00	28,10	12,04	40,14	0,00	0,00	0,00	31,20	83356
5.8	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO – 7CM	m²	0,00	32,46	13,91	46,37	0,00	0,00	0,00	36,04	COMPOSIÇÃO 07
5.9	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unid.	0,00	466,14	199,77	665,91	0,00	0,00	0,00	517,54	Composição 08
5.10	PISO TACTIL	m²	0,00	49,91	21,38	71,29	0,00	0,00	0,00	55,41	Composição 05
6	SINALIZAÇÃO								18.769,39		
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	0,00	256,22	109,80	366,02	0,00	0,00	0,00	284,47	COMPOSIÇÃO 18
6.2	SUPORTE METÁLICO D=2" 2,5 MM, COMPRIM 3,5 M	unid.	0,00	238,68	102,29	340,97	0,00	0,00	0,00	265,00	COMPOSIÇÃO 10
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	567,74	23,15	9,91	33,06	13.143,14	5.626,25	18.769,39	25,70	72947
								</			

Eng. Civil Nelson Freitas
CREA RS 73.75-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA					
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO , ORÇAMENTOS E PROJETOS					
PROJETOS BADESUL					
Item	Rua	Interseção Inicial	Interseção final	Área Pavimentação	Valor
	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS COM PAV. DE PEDRAS IRREGULARES				
1	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	DIVERSAS	DIVERSAS	25.156,71	R\$ 1.977.396,20
	TOTAL GERAL PAVIM. ASFÁLTICA			R\$ 1.977.396,20	
	TOTAL GERAL				R\$ 1.977.396,20

Eng. Civil Nelson Freitas
CREA RS 73.745-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA					
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO , ORÇAMENTOS E PROJETOS					
PROJETOS BADESUL					
Item	Rua	Interseção Inicial	Interseção final	Área Pavimentação	Valor
	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS COM PAV. DE PEDRAS IRREGULARES				
1	RECAPEAMENTO	Interseção Inicial	Interseção final		
1.1	RUA SERAFIM DORNELLES VARGAS	EDDIE FREIRE NUNES	BORGES DO CANTO		R\$ 398.494,76
1.2	RUA BENTO MARTINS	ENG. MANOEL LUIS FAGUNDES	ARTHUR OSCAR		R\$ 825.541,88
1.3	RUA DOS ANDRADAS	CORONEL LAGO	PRESIDENTE VARGAS		R\$ 115.744,07
1.4	RUA ÂNGELO PROENÇA	ALMIRANTE TAMANDARÉ	FRANCISCO MIRANDA		R\$ 86.727,64
1.5	RUA GENERAL CANABARRO	GENERAL OSÓRIO	PRESIDENTE VARGAS		R\$ 37.460,32
1.6	RUA GENERAL OSÓRIO	JOÃO MANOEL	GENERAL CANABARRO		R\$ 188.691,30
1.7	RUA CORONEL LAGO	ANDRADAS	JOÃO MANOEL		R\$ 77.560,52
1.8	RUA ARTHUR OSCAR	JULIO TRÓIS	BENTO MARTINS		R\$ 104.995,58
1.9	RUA ALMIRANTE TAMANDARE	HENRIQUE DIAS	ALBERTO BENEVENUTO		R\$ 92.657,67
1.10	CORREÇÕES	DIVERSOS	DIVERSOS		R\$ 49.522,46
3	REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS				
5	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	DIVERSAS	DIVERSAS	25.156,71	R\$ 1.977.396,20
6					
	TOTAL GERAL REVESTIMENTO ASFÁLTICO			R\$ 1.977.396,20	
	TOTAL GERAL			R\$ 1.977.396,20	