

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

processo nº 1025904-25/2015

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ					BDI -		24,03%		
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		DISTRITO COPACABANA DO NORTE		REPROGRAMAÇÃO		DATA -		JANEIRO/17	
RESUMO GERAL							área pavimentação (m2) -			7.007,56	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)			subtotal			
					unitário (b)	parcial (c = a . b)					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1		PLACAS									
1.1.1	74209/1	Placa de obra - (2,00 x 1,25m)	m²		402,18						
2		TERRAPLENAGEM								22.650,92	
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE								14.254,28	
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m²	6.247,48	0,61	3.810,96					
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat. - esp. 20cm	m³	1.749,30	5,97	10.443,32					
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO								8.396,64	
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	1.749,30	4,80	8.396,64					
4		BASE / SUB-BASE								89.795,22	
4.1		SUB-LEITO								1.314,07	
4.1.1	composição	Regularização do Subleito	m²	6.257,48	0,21	1.314,07					
4.2		BASE								88.481,15	
5.2.1	73710	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m³	955,52	92,60	88.481,15					
5		DRENAGEM SUPERFICIAL								51.006,24	
5.1		MEIO-FIO E SARJETA								51.006,24	
5.1.1	94267	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa - (0,04485m²)	m	1.501,29	31,73	47.635,93					
5.1.2	94263	Meio-Fio, moldado no local, 20x15cm (alturabase) de Concreto fck-	m	127,76	26,38	3.370,31					
6		REVESTIMENTO								260.657,56	
6.1		PINTURA								47.080,23	
6.1.1	72945	Imprimação com emulsão CM-30	m²	6.247,48	5,73	35.798,06					
6.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	7.007,56	1,61	11.282,17					
6.2		USINADO								213.577,33	
6.2.1	72965	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	711,97	241,94	172.254,02					
6.2.2	93176	Transporte Cap - Araucaria - Maringa - DMT- 422km	ton*km	18.027,08	0,44	7.931,92					
6.2.3	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa quente	ton	711,97	3,64	2.591,57					
6.2.4	72843	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - Maring	ton*km	43.999,74	0,70	30.799,82					
7		PAISAGISMO / URBANISMO								92.847,63	
7.1		CALÇADA								57.881,16	
7.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	28,00	258,70	7.243,60					
7.1.2	85662	Armação em tela soldada de aço CA60m- 4,2mm	m²	18,00	10,38	186,84					
7.1.3	94990	Execução de calçada em concreto moldado in loco, acabamento convencional, não armado, e = 5cm	m²	1.489,54	33,87	50.450,72					
7.2		PROTEÇÃO VEGETAL								34.966,47	
7.2.1	74236/1	Plantio de Grama em Placas	m²	4.269,41	8,19	34.966,47					
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								17.269,41	
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								10.927,05	
8.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	450,60	24,25	10.927,05					
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL								6.342,36	
8.2.1	composição	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	6,00	439,48	2.636,88					
8.2.2	composição	Placa de identificação de rua, dupla, com poste de aço galvanizado 2	ud	9,00	411,72	3.705,48					
PREÇO GLOBAL										534.226,98	

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI Outubro 2016 NÃO Desonerado

DMT - 61,80km

OBS.: EM TODOS OS CUSTOS UNITÁRIOS ESTÃO INCLUSOS OS ENSAIOS NECESSÁRIOS PARA CADA SERVIÇO

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ					BDI -	24,03%
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					DATA -	JANEIRO/17
RUA / AVENIDA -		RUA SÃO PAULO					área pavimentação (m2) -	760,08
RECHO ENTRE:		RUA IVAÍ e RUA ITÁPOLIS						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)			
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		PLACAS						
1.1.1	74209/1	Placa de obra - (2,00 x 1,25m)	m²		402,18			
2		TERRAPLENAGEM						
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m²		0,61			
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³		5,97			
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO						
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³		4,80			
4		BASE / SUB-BASE						1.705,01
4.1		SUB-LEITO						2,10
4.1.1	composição	Regularização do Subleito	m²	10,00	0,21	2,10		
4.2		BASE						1.702,91
5.2.1	73710	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m³	18,39	92,60	1.702,91		
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						581,93
5.1		MEIO-FIO E SARJETA						581,93
5.1.1	94267	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa - (0,04485m²)	m	18,34	31,73	581,93		
5.1.2	94263	Meio-Fio, moldado no local, 20x15cm (alturabase) de Concreto fck-	m		26,38			
6		REVESTIMENTO						24.388,25
6.1		PINTURA						1.223,73
6.1.1	72945	Imprimação com emulsão CM-30	m²		5,73			
6.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	760,08	1,61	1.223,73		
6.2		USINADO						23.164,52
6.2.1	72965	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	77,22	241,94	18.682,61		
6.2.2	93176	Transporte Cap - Araucaria - Maringa - DMT- 422km	ton*km	1.955,21	0,44	860,29		
6.2.3	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa quente	ton	77,22	3,64	281,08		
6.2.4	72843	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - Maring	ton*km	4.772,20	0,70	3.340,54		
7		PAISAGISMO / URBANISMO						11.785,00
7.1		CALÇADA						8.722,27
7.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	4	258,70	1.034,80		
7.1.2	85662	Armação em tela soldada de aço CA60m- 4,2mm	m²		10,38			
7.1.3	94990	Execução de calçada em concreto moldado in loco, acabamento convencional não armado - e=5cm	m²	226,97	33,87	7.687,47		
7.2		PROTEÇÃO VEGETAL						3.062,73
7.2.1	74236/1	Plantio de Grama em Placas	m²	373,96	8,19	3.062,73		
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						2.009,87
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.158,67
8.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	47,78	24,25	1.158,67		
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						851,20
8.2.1	composição	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	1	439,48	439,48		
8.2.2	composição	Placa de identificação de rua, dupla, com poste de aço galvanizado 2	ud	1	411,72	411,72		
PREÇO GLOBAL								40.470,06

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ					BDI -	24,03%
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					DATA -	JANEIRO/17
RUA / AVENIDA -		AVENIDA COPACABANA					área pavimentação (m2) -	4.983,06
RECHO ENTRE:		RUA IVAÍ e RUA OURINHOS						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)			
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		PLACAS						
1.1.1	74209/1	Placa de obra - (2,00 x 1,25m)	m²		402,18			
2		TERRAPLENAGEM						18.066,62
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						11.369,37
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m²	4.983,06	0,61	3.039,67		
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³	1.395,26	5,97	8.329,70		
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO						6.697,25
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	1.395,26	4,80	6.697,25		
4		BASE / SUB-BASE						70.261,24
4.1		SUB-LEITO						1.046,44
4.1.1	composição	Regularização do Subleito	m²	4.983,06	0,21	1.046,44		
4.2		BASE						69.214,80
5.2.1	73710	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m³	747,46	92,60	69.214,80		
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						39.586,93
5.1		MEIO-FIO E SARJETA						39.586,93
5.1.1	94267	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa - (0,04485m²)	m	1.141,40	31,73	36.216,62		
5.1.2	94263	Meio-Fio, moldado no local, 20x15cm (alturabase) de Concreto fck-	m	127,76	26,38	3.370,31		
6		REVESTIMENTO						188.449,93
6.1		PINTURA						36.575,66
6.1.1	72945	Imprimação com emulsão CM-30	m²	4.983,06	5,73	28.552,93		
6.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	4.983,06	1,61	8.022,73		
6.2		USINADO						151.874,27
6.2.1	72965	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	506,28	241,94	122.489,38		
6.2.2	93176	Transporte Cap - Araucária - Maringa - DMT- 422km	ton*km	12.819,01	0,44	5.640,36		
6.2.3	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa quente	ton	506,28	3,64	1.842,86		
6.2.4	72843	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - Maring	ton*km	31.288,10	0,70	21.901,67		
7		PAISAGISMO / URBANISMO						62.010,83
7.1		CALÇADA						34.246,16
7.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	16	258,70	4.139,20		
7.1.2	85662	Armação em tela soldada de aço CA60m- 4,2mm	m²	12,00	10,38	124,56		
7.1.3	94990	Execução de calçada em concreto moldado in loco, acabamento	m²	885,22	33,87	29.982,40		
7.2		PROTEÇÃO VEGETAL						27.764,67
7.2.1	74236/1	Plantio de Grama em Placas	m²	3.390,07	8,19	27.764,67		
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						9.423,44
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						7.337,08
8.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	302,56	24,25	7.337,08		
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.086,36
8.2.1	composição	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	1	439,48	439,48		
8.2.2	composição	Placa de identificação de rua, dupla, com poste de aço galvanizado 2	ud	4	411,72	1.646,88		
PREÇO GLOBAL								387.798,99

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ				BDI -		24,03%	
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				DATA -		JANEIRO/17	
RUA / AVENIDA -		RUA ITÁPOLIS				área pavimentação (m2) -		626,84	
RECHO ENTRE:		AVENIDA COPACABANA e RUA SÃO PAULO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)			subtotal	
					unitário (b)	parcial (c = a . b)			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		PLACAS							
1.1.1	74209/1	Placa de obra - (2,00 x 1,25m)	m²		402,18				
2		TERRAPLENAGEM							2.272,72
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE							1.430,22
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m²	626,84	0,61	382,37			
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³	175,52	5,97	1.047,85			
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO							842,50
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	175,52	4,80	842,50			
4		BASE / SUB-BASE							8.838,82
4.1		SUB-LEITO							131,64
4.1.1	composição	Regularização do Subleito	m²	626,84	0,21	131,64			
4.2		BASE							8.707,18
5.2.1	73710	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m³	94,03	92,60	8.707,18			
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							5.442,01
5.1		MEIO-FIO E SARJETA							5.442,01
5.1.1	94267	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa - (0,04485m²)	m	171,51	31,73	5.442,01			
5.1.2	94263	Meio-Fio, moldado no local, 20x15cm (alturabase) de Concreto fck-	m		26,38				
6		REVESTIMENTO							23.706,78
6.1		PINTURA							4.601,00
6.1.1	72945	Imprimação com emulsão CM-30	m²	626,84	5,73	3.591,79			
6.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	626,84	1,61	1.009,21			
6.2		USINADO							19.105,78
6.2.1	72965	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	63,69	241,94	15.409,16			
6.2.2	93176	Transporte Cap - Araucária - Maringa - DMT- 422km	ton*km	1.612,63	0,44	709,56			
6.2.3	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa quente	ton	63,69	3,64	231,83			
6.2.4	72843	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - Maring	ton*km	3.936,04	0,70	2.755,23			
7		PAISAGISMO / URBANISMO							10.280,01
7.1		CALÇADA							7.658,72
7.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	4	258,70	1.034,80			
7.1.2	85662	Armação em tela soldada de aço CA60m- 4,2mm	m²	6,00	10,38	62,28			
7.1.3	94990	Execução de calçada em concreto moldado in loco, acabamento	m²	193,73	33,87	6.561,64			
7.2		PROTEÇÃO VEGETAL							2.621,29
7.2.1	74236/1	Plantio de Grama em Placas	m²	320,06	8,19	2.621,29			
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							2.917,33
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							1.214,93
8.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	50,10	24,25	1.214,93			
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.702,40
8.2.1	composição	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	2	439,48	878,96			
8.2.2	composição	Placa de identificação de rua, dupla, com poste de aço galvanizado 2	ud	2	411,72	823,44			
PREÇO GLOBAL									53.457,67

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ					BDI -	24,03%
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					DATA -	JANEIRO/17
RUA / AVENIDA -		RUA PARÁ					área pavimentação (m2) -	637,58
RECHO ENTRE:		RUA ROMEU CALARES e AVENIDA COPACABANA						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)			
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		PLACAS						
1.1.1	74209/1	Placa de obra - (2,00 x 1,25m)	m²		402,18			
2		TERRAPLENAGEM						2.311,58
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						1.454,68
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m²	637,58	0,61	388,92		
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³	178,52	5,97	1.065,76		
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO						856,90
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	178,52	4,80	856,90		
4		BASE / SUB-BASE						8.990,15
4.1		SUB-LEITO						133,89
4.1.1	composição	Regularização do Subleito	m²	637,58	0,21	133,89		
4.2		BASE						8.856,26
5.2.1	73710	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m³	95,64	92,60	8.856,26		
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						5.395,37
5.1		MEIO-FIO E SARJETA						5.395,37
5.1.1	94267	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa - (0,04485m²)	m	170,04	31,73	5.395,37		
5.1.2	94263	Meio-Fio, moldado no local, 20x15cm (alturabase) de Concreto fck-	m		26,38			
6		REVESTIMENTO						24.112,58
6.1		PINTURA						4.679,83
6.1.1	72945	Imprimação com emulsão CM-30	m²	637,58	5,73	3.653,33		
6.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	637,58	1,61	1.026,50		
6.2		USINADO						19.432,75
6.2.1	72965	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	64,78	241,94	15.672,87		
6.2.2	93176	Transporte Cap - Araucária - Maringa - DMT- 422km	ton*km	1.640,23	0,44	721,70		
6.2.3	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa quente	ton	64,78	3,64	235,80		
6.2.4	72843	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - Maring	ton*km	4.003,40	0,70	2.802,38		
7		PAISAGISMO / URBANISMO						8.771,78
7.1		CALÇADA						7.254,01
7.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	4	258,70	1.034,80		
7.1.2	85662	Armação em tela soldada de aço CA60m- 4,2mm	m²		10,38			
7.1.3	94990	Execução de calçada em concreto moldado in loco, acabamento	m²	183,62	33,87	6.219,21		
7.2		PROTEÇÃO VEGETAL						1.517,77
7.2.1	74236/1	Plantio de Grama em Placas	m²	185,32	8,19	1.517,77		
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						2.918,78
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.216,38
8.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	50,16	24,25	1.216,38		
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.702,40
8.2.1	composição	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	2	439,48	878,96		
8.2.2	composição	Placa de identificação de rua, dupla, com poste de aço galvanizado 2	ud	2	411,72	823,44		
PREÇO GLOBAL								52.500,24