

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				DATA -	Dezembro/2015
RESUMO GERAL						área pavimentação (m2) -	7.007,55
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
					unitário (b)	parcial (c = a * b)	subtotal
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					943,65
1.1		PLACAS					943,65
1.1.1	74209/1	Placa de obra - (2,00 x 1,25m)	m ²	2,50	377,46	943,65	
2		TERRAPLENAGEM					21.414,55
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					13.997,25
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m ³	1.568,14	0,61	956,57	
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m ³	2.195,40	5,94	13.040,68	
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO					7.417,30
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m ³	1.568,14	4,73	7.417,30	
4		BASE / SUB-BASE					96.596,33
4.1		SUB-LEITO					11.212,23
4.1.1	72961	Regularização e Compactação Subleito	m ²	7.840,72	1,43	11.212,23	
4.2		BASE					85.384,10
4.2.1	73710	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m ³	1.051,14	81,23	85.384,10	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					47.113,11
5.1		MEIO-FIO E SARJETA					47.113,11
5.1.1	73763/5	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa	m	1.666,33	24,91	41.508,28	
5.1.2	73789/2	Meio-Fio, moldado no local, 20x15cm (alturabase) de Concreto fck-15	m	127,76	43,87	5.604,83	
6		REVESTIMENTO					239.981,96
6.1		PINTURA					46.039,61
6.1.1	72945	Imprimação com emulsão CM-30	m ²	7.007,55	5,03	35.247,98	
6.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m ²	7.007,55	1,54	10.791,63	
6.2		USINADO					193.942,35
6.2.1	72965	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	700,76	222,00	155.568,72	
6.2.2	composição	Transporte Cap - Araucaria - Maringa - DMT- 422km	ton	700,76	15,06	10.553,45	
6.2.3	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa quente	ton	700,76	3,52	2.466,68	
6.2.4	72843	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - 54km	ton*km	37.841,04	0,67	25.353,50	
7		PAISAGISMO / URBANISMO					84.793,56
7.1		CALÇADA					52.217,96
7.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	28,00	287,00	8.036,00	
7.1.2	85662	Armação em tela soldada de aço CA60m- 4,2mm	m ²	18,00	10,88	195,84	
7.1.3	73892/2	Calçada em concreto, fck 12Mpa, esp -5 cm	m ²	1.489,54	29,53	43.986,12	
7.2		PROTEÇÃO VEGETAL					32.575,60
7.2.1	74236/1	Plantio de Grama em Placas	m ²	4.269,41	7,63	32.575,60	
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					15.491,41
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					9.399,52
8.1.1	72947	Pintura de faixas	m ²	450,60	20,86	9.399,52	
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					6.091,89
8.2.1	4S0620002-SICRO	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	6,00	333,16	1.998,96	
8.2.2	composição	Placa de identificação de rua, dupla, com poste de aço galvanizado 2.	ud	9,00	454,77	4.092,93	
PREÇO GLOBAL							506.334,57

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI Outubro 2015 NÃO Desonerado

DMT - 54Km

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 -	Dezembro/2015
RUA / AVENIDA -		RUA SÃO PAULO				área pavimentação (m2) -	
RECHO ENTRE:		RUA IVAÍ e RUA ITÁPOLIS				760,07	
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		377,46		
2		TERRAPLENAGEM					2.326,30
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					1.520,54
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m³	170,35	0,61	103,91	
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³	238,49	5,94	1.416,63	
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO					805,76
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	170,35	4,73	805,76	
4		BASE / SUB-BASE					10.479,05
4.1		SUB-LEITO					1.218,02
4.1.1	72961	Regularização e Compactação Subleito	m²	851,76	1,43	1.218,02	
4.2		BASE					9.261,03
5.2.1	73710	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m³	114,01	81,23	9.261,03	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					4.568,00
5.1		MEIO-FIO E SARJETA					4.568,00
5.1.1	73763/5	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa	m	183,38	24,91	4.568,00	
5.1.2	73789/2	Meio-Fio, moldado no local, 20x15cm (alturabase) de Concreto fck-15	m		43,87		
6		REVESTIMENTO					26.030,19
6.1		PINTURA					4.993,66
6.1.1	72945	Imprimação com emulsão CM-30	m²	760,07	5,03	3.823,15	
6.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	760,07	1,54	1.170,51	
6.2		USINADO					21.036,53
6.2.1	72965	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	76,01	222,00	16.874,22	
6.2.2	composição	Transporte Cap - Araucária - Maringa - DMT- 422km	ton	76,01	15,06	1.144,71	
6.2.3	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa quente	ton	76,01	3,52	267,56	
6.2.4	72843	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - 54km	ton*km	4.104,54	0,67	2.750,04	
7		PAISAGISMO / URBANISMO					10.703,73
7.1		CALÇADA					7.850,42
7.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	4	287,00	1.148,00	
7.1.2	85662	Armação em tela soldada de aço CA60m- 4,2mm	m²		10,88		
7.1.3	73892/1	Calçada em concreto, esp -5 cm	m²	226,97	29,53	6.702,42	
7.2		PROTEÇÃO VEGETAL					2.853,31
7.2.1	74236/1	Plantio de Grama em Placas	m²	373,96	7,63	2.853,31	
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					1.784,62
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					996,69
8.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	47,78	20,86	996,69	
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					787,93
8.2.1	4S0620002-SICRO	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	1	333,16	333,16	
8.2.2	composição	Placa de identificação de rua, dupla, com poste de aço galvanizado 2,	ud	1	454,77	454,77	
PREÇO GLOBAL							55.891,89

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ			BDI -	24,03%	
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			DATA -	Dezembro/2015	
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		377,46		
2		TERRAPLENAGEM					15.168,41
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					9.914,56
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m³	1.110,75	0,61	677,56	
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³	1.555,05	5,94	9.237,00	
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO					5.253,85
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	1.110,75	4,73	5.253,85	
4		BASE / SUB-BASE					68.658,06
4.1		SUB-LEITO					7.941,88
4.1.1	72961	Regularização e Compactação Subleito	m²	5.553,76	1,43	7.941,88	
4.2		BASE					60.716,18
5.2.1	73710	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m³	747,46	81,23	60.716,18	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					34.037,10
5.1		MEIO-FIO E SARJETA					34.037,10
5.1.1	73763/5	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa	m	1.141,40	24,91	28.432,27	
5.1.2	73789/2	Meio-Fio, moldado no local, 20x15cm (alturabase) de Concreto fck-15	m	127,76	43,87	5.604,83	
6		REVESTIMENTO					170.650,98
6.1		PINTURA					32.738,70
6.1.1	72945	Imprimação com emulsão CM-30	m²	4.983,06	5,03	25.064,79	
6.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	4.983,06	1,54	7.673,91	
6.2		USINADO					137.912,28
6.2.1	72965	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	498,31	222,00	110.624,82	
6.2.2	composição	Transporte Cap - Araucária - Maringa - DMT- 422km	ton	498,31	15,06	7.504,55	
6.2.3	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa quente	ton	498,31	3,52	1.754,05	
6.2.4	72843	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - 54km	ton*km	26.908,74	0,67	18.028,86	
7		PAISAGISMO / URBANISMO					56.729,34
7.1		CALÇADA					30.863,11
7.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	16	287,00	4.592,00	
7.1.2	85662	Armação em tela soldada de aço CA60m- 4,2mm	m²	12,00	10,88	130,56	
7.1.3	73892/1	Calçada em concreto, esp -5 cm	m²	885,22	29,53	26.140,55	
7.2		PROTEÇÃO VEGETAL					25.866,23
7.2.1	74236/1	Plantio de Grama em Placas	m²	3.390,07	7,63	25.866,23	
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					8.463,64
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					6.311,40
8.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	302,56	20,86	6.311,40	
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.152,24
8.2.1	4S0620002-SICRO	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	1	333,16	333,16	
8.2.2	composição	Placa de identificação de rua, dupla, com poste de aço galvanizado 2,	ud	4	454,77	1.819,08	
PREÇO GLOBAL							353.707,53

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ				BDI -	24,03%	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				DATA -	Dezembro/2015	
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		377,46		
2		TERRAPLENAGEM					1.946,27
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					1.272,15
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m³	142,52	0,61	86,94	
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³	199,53	5,94	1.185,21	
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO					674,12
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	142,52	4,73	674,12	
4		BASE / SUB-BASE					8.657,08
4.1		SUB-LEITO					1.019,02
4.1.1	72961	Regularização e Compactação Subleito	m²	712,60	1,43	1.019,02	
4.2		BASE					7.638,06
5.2.1	73710	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m³	94,03	81,23	7.638,06	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					4.272,31
5.1		MEIO-FIO E SARJETA					4.272,31
5.1.1	73763/5	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa	m	171,51	24,91	4.272,31	
5.1.2	73789/2	Meio-Fio, moldado no local, 20x15cm (alturabase) de Concreto fck-15	m		43,87		
6		REVESTIMENTO					21.465,65
6.1		PINTURA					4.118,34
6.1.1	72945	Imprimação com emulsão CM-30	m²	626,84	5,03	3.153,01	
6.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	626,84	1,54	965,33	
6.2		USINADO					17.347,31
6.2.1	72965	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	62,68	222,00	13.914,96	
6.2.2	composição	Transporte Cap - Araucária - Maringa - DMT- 422km	ton	62,68	15,06	943,96	
6.2.3	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa quente	ton	62,68	3,52	220,63	
6.2.4	72843	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - 54km	ton*km	3.384,72	0,67	2.267,76	
7		PAISAGISMO / URBANISMO					9.376,19
7.1		CALÇADA					6.934,13
7.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	4	287,00	1.148,00	
7.1.2	85662	Armação em tela soldada de aço CA60m- 4,2mm	m²	6,00	10,88	65,28	
7.1.3	73892/1	Calçada em concreto, esp -5 cm	m²	193,73	29,53	5.720,85	
7.2		PROTEÇÃO VEGETAL					2.442,06
7.2.1	74236/1	Plantio de Grama em Placas	m²	320,06	7,63	2.442,06	
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					2.620,95
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.045,09
8.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	50,10	20,86	1.045,09	
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.575,86
8.2.1	4S0620002-SICRO	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	2	333,16	666,32	
8.2.2	composição	Placa de identificação de rua, dupla, com poste de aço galvanizado 2,	ud	2	454,77	909,54	
PREÇO GLOBAL							48.338,45

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ				BDI -	24,03%	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				DATA -	Dezembro/2015	
RUA / AVENIDA -	RUA PARÁ				área pavimentação (m2) -	637,58	
RECHO ENTRE:	RUA ROMEU CALARESÍ 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		377,46		
2		TERRAPLENAGEM					1.973,58
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					1.290,00
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m³	144,52	0,61	88,16	
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³	202,33	5,94	1.201,84	
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO					683,58
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	144,52	4,73	683,58	
4		BASE / SUB-BASE					8.802,16
4.1		SUB-LEITO					1.033,32
4.1.1	72961	Regularização e Compactação Subleito	m²	722,60	1,43	1.033,32	
4.2		BASE					7.768,84
5.2.1	73710	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m³	95,64	81,23	7.768,84	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					4.235,70
5.1		MEIO-FIO E SARJETA					4.235,70
5.1.1	73763/5	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa	m	170,04	24,91	4.235,70	
5.1.2	73789/2	Meio-Fio, moldado no local, 20x15cm (alturabase) de Concreto fck-15	m		43,87		
6		REVESTIMENTO					21.835,13
6.1		PINTURA					4.188,90
6.1.1	72945	Imprimação com emulsão CM-30	m²	637,58	5,03	3.207,03	
6.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	637,58	1,54	981,87	
6.2		USINADO					17.646,23
6.2.1	72965	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	63,76	222,00	14.154,72	
6.2.2	composição	Transporte Cap - Araucária - Maringa - DMT- 422km	ton	63,76	15,06	960,23	
6.2.3	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa quente	ton	63,76	3,52	224,44	
6.2.4	72843	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - 54km	ton*km	3.443,04	0,67	2.306,84	
7		PAISAGISMO / URBANISMO					7.984,29
7.1		CALÇADA					6.570,30
7.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	4	287,00	1.148,00	
7.1.2	85662	Armação em tela soldada de aço CA60m- 4,2mm	m²		10,88		
7.1.3	73892/1	Calçada em concreto, esp -5 cm	m²	183,62	29,53	5.422,30	
7.2		PROTEÇÃO VEGETAL					1.413,99
7.2.1	74236/1	Plantio de Grama em Placas	m²	185,32	7,63	1.413,99	
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					2.622,20
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.046,34
8.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	50,16	20,86	1.046,34	
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.575,86
8.2.1	4S0620002-SICRO	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	2	333,16	666,32	
8.2.2	composição	Placa de identificação de rua, dupla, com poste de aço galvanizado 2,	ud	2	454,77	909,54	
PREÇO GLOBAL							47.453,06