

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ					BDI -	24,03%
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUAS DIVERSAS					DATA -	junho 2019
RESUMO GERAL						área pavimentação (m2) -		1.035,78
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)			
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.027,15
1.1		PLACAS						1.040,40
1.1.1	74209/1	Placa de obra - (2,00 x 1,25m)	m²	2,50	416,16	1.040,40		
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.986,75
1.2.1	97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	m²	85,25	15,73	1.340,98		
1.2.2	97636	Demolição de pavimentação asfáltica, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m²	40,00	12,24	489,60		
1.2.3	83358	Transporte de pavimentação removida - dmt - 5km	m³xkm	82,63	1,89	156,17		
2		TERRAPLENAGEM						4.530,39
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						2.682,53
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m²	1.174,28	0,68	798,51		
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³	328,80	5,73	1.884,02		
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO						1.847,86
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	328,80	5,62	1.847,86		
3		BASE / SUB-BASE						17.012,95
3.1		SUB-LEITO						833,74
3.1.1	composição	Regularização do Subleito	m²	1.174,28	0,71	833,74		
3.2		BASE						16.179,21
3.2.1	96396	Base de Brita Graduada - e = 15cm e 20cm	m³	157,37	102,81	16.179,21		
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						9.859,70
4.1		MEIO-FIO E SARJETA						9.859,70
4.1.1	94267	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa - (0,04485m²)	m	276,97	34,12	9.450,22		
4.1.2	85335 - nov17	Retirada de meio-fio/sarjeta	m	37,81	10,83	409,48		
5		REVESTIMENTO						70.497,61
5.1		PINTURA						11.290,00
5.1.1	96401	Imprimação com emulsão CM-30	m²	1.035,78	8,59	8.897,35		
5.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	1.035,78	2,31	2.392,65		
5.2		USINADO						59.207,61
5.2.1	95993	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	m³	41,43	1.154,01	47.810,63		
5.2.2	93177	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - 57km	ton*km	5.998,41	1,90	11.396,98		
6		PAISAGISMO / URBANISMO						6.652,71
6.1		CALÇADA						5.975,46
6.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	4,00	290,25	1.161,00		
6.1.2	94265	Fincadinha concreto, moldada in loco, 10 cm base x 30cm altura	m	15,90	23,79	378,26		
6.1.3	94990	Calçada em concreto, fck 20Mpa, esp -5 cm	m²	129,26	34,32	4.436,20		
6.2		PROTEÇÃO VEGETAL						677,25
6.2.1	98504	Plantio de Grama em Placas	m²	82,19	8,24	677,25		
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						2.864,43
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.434,21
7.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	83,53	17,17	1.434,21		
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.430,22
7.2.1	composição	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	3,00	476,74	1.430,22		
PREÇO GLOBAL								114.444,94

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL 2019 NÃO Desonerado

DMT - 57Km

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 -	junho 2019
RUA / AVENIDA -		Continuação RUA SANTOS DUMONT					área pavimentação (m2) -	466,60
CHO ENTRE:		RUA DAS ACÁCIAS e RUA ACHILES CASETTA						
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		416,16			
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.2.1	97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	m²		15,73			
1.2.2	97636	Demolição de pavimentação asfáltica, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m²		12,24			
1.2.3	83358	Transporte de pavimentação removida - dmt - 5km	m³xkm		1,89			
2		TERRAPLENAGEM						2.061,70
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						1.220,78
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m²	534,41	0,68	363,40		
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³	149,63	5,73	857,38		
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO						840,92
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	149,63	5,62	840,92		
3		BASE / SUB-BASE						7.575,10
3.1		SUB-LEITO						379,43
3.1.1	composição	Regularização do Subleito	m²	534,41	0,71	379,43		
3.2		BASE						7.195,67
3.2.1	96396	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m³	69,99	102,81	7.195,67		
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						4.913,79
4.1		MEIO-FIO E SARJETA						4.913,79
4.1.1	94267	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa - (0,04485m²)	m	135,61	34,12	4.627,01		
4.1.2	85335 -	Retirada de meio-fio/sarjeta	m	26,48	10,83	286,78		
5		REVESTIMENTO						31.753,89
5.1		PINTURA						5.085,94
5.1.1	96401	Imprimação com emulsão CM-30	m²	466,60	8,59	4.008,09		
5.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	466,60	2,31	1.077,85		
5.2		USINADO						26.667,95
5.2.1	95993	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	m³	18,66	1.154,01	21.533,83		
5.2.2	93177	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - 57km	ton*km	2.702,17	1,90	5.134,12		
6		PAISAGISMO / URBANISMO						
6.1		CALÇADA						
6.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud		290,25			
6.1.2	94265	Fincadinha concreto, moldada in loco, 10 cm base x 30cm altura	m		23,79			
6.1.3	94990	Calçada em concreto, fck 20Mpa, esp -5 cm	m²		34,32			
6.2		PROTEÇÃO VEGETAL						
6.2.1	98504	Plantio de Grama em Placas	m²		8,24			
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						928,31
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						451,57
7.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	26,30	17,17	451,57		
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						476,74
7.2.1	composição	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	1	476,74	476,74		
PREÇO GLOBAL								47.232,79

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ					BDI -		24,03%	
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					DATA -		junho 2019	
RUA / AVENIDA -		RUA OLÍVIO DE OLIVEIRA					área pavimentação (m2) -		207,73	
CHO ENTRE:		FIM DA RUA e RUA JOÃO FCO. ANDRADE								
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		416,16					
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.2.1	97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	m²		15,73					
1.2.2	97636	Demolição de pavimentação asfáltica, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m²		12,24					
1.2.3	83358	Transporte de pavimentação removida - dmt - 5km	m³xkm		1,89					
2		TERRAPLENAGEM							935,01	
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE							553,64	
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m²	242,35	0,68	164,80				
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³	67,86	5,73	388,84				
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO							381,37	
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	67,86	5,62	381,37				
3		BASE / SUB-BASE							3.375,63	
3.1		SUB-LEITO							172,07	
3.1.1	composição	Regularização do Subleito	m²	242,35	0,71	172,07				
3.2		BASE							3.203,56	
3.2.1	96396	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m³	31,16	102,81	3.203,56				
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							2.484,83	
4.1		MEIO-FIO E SARJETA							2.484,83	
4.1.1	94267	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa - (0,04485m²)	m	69,23	34,12	2.362,13				
4.1.2	85335 -	Retirada de meio-fio/sarjeta	m	11,33	10,83	122,70				
5		REVESTIMENTO							14.139,80	
5.1		PINTURA							2.264,26	
5.1.1	96401	Imprimação com emulsão CM-30	m²	207,73	8,59	1.784,40				
5.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	207,73	2,31	479,86				
5.2		USINADO							11.875,54	
5.2.1	95993	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CUBUQ) (e = 4,0 cm)	m³	8,31	1.154,01	9.589,82				
5.2.2	93177	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - 57km	ton*km	1.203,01	1,90	2.285,72				
6		PAISAGISMO / URBANISMO							4.927,36	
6.1		CALÇADA							4.250,11	
6.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	3,00	290,25	870,75				
6.1.2	94265	Fincadinha concreto, moldada in loco, 10 cm base x 30cm altura	m	10,80	23,79	256,93				
6.1.3	94990	Calçada em concreto, fck 20Mpa, esp -5 cm	m²	90,98	34,32	3.122,43				
6.2		PROTEÇÃO VEGETAL							677,25	
6.2.1	98504	Plantio de Grama em Placas	m²	82,19	8,24	677,25				
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							348,04	
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							348,04	
7.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	20,27	17,17	348,04				
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL								
7.2.1	composição	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud		476,74					
PREÇO GLOBAL									26.210,67	

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ					BDI -	24,03%
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					DATA -	junho 2019
RUA / AVENIDA -		RUA 5					área pavimentação (m2) -	321,45
CHO ENTRE:		RUA VER. ÁLVARO H. GOZZI e RUA BENEDITO JOSÉ MUNIZ						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)			
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.421,55
1.1		PLACAS						
1.1.1	74209/1	Placa de obra - (2,00 x 1,25m)	m²		416,16			
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.421,55
1.2.1	97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	m²	85,25	15,73	1.340,98		
1.2.2	97636	Demolição de pavimentação asfáltica, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m²		12,24			
1.2.3	83358	Transporte de pavimentação removida - dmt - 5km	m³xkm	42,63	1,89	80,57		
2		TERRAPLENAGEM						1.379,36
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						816,74
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m²	357,52	0,68	243,11		
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³	100,11	5,73	573,63		
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO						562,62
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	100,11	5,62	562,62		
3		BASE / SUB-BASE						5.211,34
3.1		SUB-LEITO						253,84
3.1.1	composição	Regularização do Subleito	m²	357,52	0,71	253,84		
3.2		BASE						4.957,50
3.2.1	96396	Base de Brita Graduada - e = 15cm	m³	48,22	102,81	4.957,50		
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						2.461,08
4.1		MEIO-FIO E SARJETA						2.461,08
4.1.1	94267	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa - (0,04485m²)	m	72,13	34,12	2.461,08		
4.1.2	85335 -	Retirada de meio-fio/sarjeta	m		10,83			
5		REVESTIMENTO						21.881,38
5.1		PINTURA						3.503,81
5.1.1	96401	Imprimação com emulsão CM-30	m²	321,45	8,59	2.761,26		
5.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	321,45	2,31	742,55		
5.2		USINADO						18.377,57
5.2.1	95993	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	m³	12,86	1.154,01	14.840,57		
5.2.2	93177	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - 57km	ton*km	1.861,58	1,90	3.537,00		
6		PAISAGISMO / URBANISMO						1.725,35
6.1		CALÇADA						1.725,35
6.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud	1,00	290,25	290,25		
6.1.2	94265	Fincadinha concreto, moldada in loco, 10 cm base x 30cm altura	m	5,10	23,79	121,33		
6.1.3	94990	Calçada em concreto, fck 20Mpa, esp -5 cm	m²	38,28	34,32	1.313,77		
6.2		PROTEÇÃO VEGETAL						
6.2.1	98504	Plantio de Grama em Placas	m²		8,24			
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						1.588,08
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						634,60
7.1.1	72947	Pintura de faixas	m²	36,96	17,17	634,60		
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						953,48
7.2.1	composição	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud	2	476,74	953,48		
PREÇO GLOBAL								35.668,14

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ					BDI -		24,03%	
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					DATA -		junho 2019	
RUA / AVENIDA -		RUA ERASMO C. DE MELLO					área pavimentação (m2) -		40,00	
CHO ENTRE:		RUA GASTÃO VIDIGAL e RUA XV DE NOVENBRO								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)			subtotal		
					unitário (b)	parcial (c = a . b)				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							565,20	
1.1		PLACAS								
1.1.1	74209/1	Placa de obra - (2,00 x 1,25m)	m²		416,16					
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							565,20	
1.2.1	97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	m²		15,73					
1.2.2	97636	Demolição de pavimentação asfáltica, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m²	40,00	12,24	489,60				
1.2.3	83358	Transporte de pavimentação removida - dmt - 5km	m³xkm	40,00	1,89	75,60				
2		TERRAPLENAGEM							154,32	
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE							91,38	
2.1.1	73822/2	Remoção da Camada Superficial	m²	40,00	0,68	27,20				
2.1.2	74154/1	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat.	m³	11,20	5,73	64,18				
2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO							62,94	
2.2.1	41722	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	11,20	5,62	62,94				
3		BASE / SUB-BASE							850,88	
3.1		SUB-LEITO							28,40	
3.1.1	composição	Regularização do Subleito	m²	40,00	0,71	28,40				
3.2		BASE							822,48	
3.2.1	96396	Base de Brita Graduada - e = 20cm	m³	8,00	102,81	822,48				
4		DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.1		MEIO-FIO E SARJETA								
4.1.1	94267	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto, fck 15Mpa - (0,04485m²)	m		34,12					
4.1.2	85335 -	Retirada de meio-fio/sarjeta	m		10,83					
5		REVESTIMENTO							2.722,56	
5.1		PINTURA							436,00	
5.1.1	96401	Imprimação com emulsão CM-30	m²	40,00	8,59	343,60				
5.1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão - RR-2C	m²	40,00	2,31	92,40				
5.2		USINADO							2.286,56	
5.2.1	95993	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	m³	1,60	1.154,01	1.846,42				
5.2.2	93177	Transporte de material betuminoso rodovias pavimentadas - 57km	ton*km	231,65	1,90	440,14				
6		PAISAGISMO / URBANISMO								
6.1		CALÇADA								
6.1.1	composição	Rampa para PNE c/ piso tátil (NBR 9050), esp - 5 cm	ud		290,25					
6.1.2	94265	Fincadinha concreto, moldada in loco, 10 cm base x 30cm altura	m		23,79					
6.1.3	94990	Calçada em concreto, fck 20Mpa, esp -5 cm	m²		34,32					
6.2		PROTEÇÃO VEGETAL								
6.2.1	98504	Plantio de Grama em Placas	m²		8,24					
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
7.1.1	72947	Pintura de faixas	m²		17,17					
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL								
7.2.1	composição	Placa sinalização refletiva-octogono + suporte metálico	ud		476,74					
PREÇO GLOBAL									4.292,96	