

Objeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SALOÁ/PE								
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND						
	ENGENHEIRO CIVIL: 3H/DIA * 5 DIAS (UMA SEMANA) * 4,5 SEMANAS ÚTEIS POR MÊS * 02 MESES DE OBRA = 3*5*4,5*2=135H ENCARREGADO DE OBRAS: 2 MESES DE OBRA		1,00					1,00
Total								1,00
2. INSTALAÇÃO DA OBRA								
2.0.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2						
				5,00	3,02			15,10
Total								15,10
2.0.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2						
				3,00		2,00		6,00
Total								6,00
3. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								
3.1. CAMADA DE ROLAMENTO								
3.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	M2						
Centro urbano								
Rua Antônio Marçal Filho				240,44				1.426,81
	E0			-	9,40			-
	E1			20,00	5,39			147,90
	E2			20,00	5,45			108,40
	E3			20,00	5,53			109,80
	E4			20,00	5,53			110,60
	E5			20,00	5,85			113,80
	E6			20,00	5,82			116,70
	E7			20,00	5,89			117,10
	E8			20,00	5,95			118,40
	E9			20,00	6,23			121,80
	E10			20,00	7,06			132,90
	E11			20,00	5,32			123,80
	E12			20,00	5,02			103,40
	E12+0,44			0,44	5,02			2,21
Avenida Getúlio Vargas				244,51				1.849,20
	E0			-	14,45			-
	E1			20,00	7,38			218,30
	E2			20,00	7,00			143,80
	E3			20,00	7,12			141,20
	E4			20,00	7,04			141,60
	E5			20,00	7,06			141,00
	E6			20,00	7,76			148,20
	E7			20,00	7,27			150,30
	E8			20,00	7,25			145,20
	E9			20,00	7,25			145,00
	E10			20,00	7,32			145,70
	E11			20,00	7,36			146,80
	E12			20,00	7,51			148,70
	E12+4,51			4,51	7,30			33,40
Rua José Crescêncio Pereira				69,14				694,69
	E0			-	14,54			-
	E1			20,00	9,15			236,90



Memória de Cálculo

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
	E2			20,00	9,05			182,00
	E3			20,00	9,11			181,60
	E3+9,14			9,14	11,50			94,19
	Rua José Florentino Alves			502,01				3.550,90
	E0			-	5,48			
	E1			20,00	5,60			110,80
	E2			20,00	5,71			113,10
	E3			20,00	5,52			112,30
	E4			20,00	5,73			112,50
	E5			20,00	6,23			119,60
	E6			20,00	5,60			118,30
	E7			20,00	5,35			109,50
	E8			20,00	5,82			111,70
	E9			20,00	5,95			117,70
	E10			20,00	6,20			121,50
	E11			20,00	8,13			143,30
	E12			20,00	8,08			162,10
	E13			20,00	8,10			161,80
	E14			20,00	8,18			162,80
	E15			20,00	8,23			164,10
	E16			20,00	8,41			166,40
	E16+8,77			8,77	11,00			85,11
	E16+15,71			-	9,66			-
	E17			4,29	8,19			38,29
	E18			20,00	8,09			162,80
	E19			20,00	7,91			160,00
	E20			20,00	7,79			157,00
	E21			20,00	7,75			155,40
	E22			20,00	7,66			154,10
	E23			20,00	7,77			154,30
	E24			20,00	7,70			154,70
	E25			20,00	7,65			153,50
	E25+8,95			8,95	7,59			68,20
	Rua Jucelino Kubitscheck			138,60				867,31
	E0			-	6,85			-
	E1			20,00	5,68			125,30
	E2			20,00	5,77			114,50
	E3			20,00	5,91			116,80
	E4			20,00	5,95			118,60
	E5			20,00	5,95			119,00
	E6			20,00	5,96			119,10
	E6+18,6			18,60	10,60			154,01
	Rua Manoel Francisco			315,03				2.068,04
	E0			-	7,34			-
	E1			20,00	6,27			136,10
	E2			20,00	6,31			125,80
	E3			20,00	6,32			126,30
	E4			20,00	6,67			129,90
	E5			20,00	7,24			139,10
	E6			20,00	7,10			143,40
	E7			20,00	7,02			141,20
	E8			20,00	7,67			146,90
	E9			20,00	6,94			146,10
	E10			20,00	7,04			139,80
	E11			20,00	7,01			140,50
	E12			20,00	5,07			120,80
	E13			20,00	4,83			99,00
	E14			20,00	5,28			101,10
	E15			20,00	5,87			111,50
	E15+3,08			15,03	10,17			120,54
	Distrito Iatecá							
	Rua Projetada 01			64,43				339,12



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-20230203103137.pdf>
 assinado por: idUser 83

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
E0				-	5,40			-
E1				20,00	5,10			105,00
E2				20,00	4,85			99,50
E3				20,00	5,54			103,90
E3+4,43				4,43	8,33			30,72
	Rua Projetada 02			381,33				2.737,68
E0				-	6,39			-
E1				20,00	6,46			128,50
E2				20,00	8,91			153,70
E3				20,00	8,64			175,50
E4				20,00	8,33			169,70
E5				20,00	7,82			161,50
E6				20,00	7,40			152,20
E7				20,00	6,99			143,90
E8				20,00	5,66			126,50
E9				20,00	6,45			121,10
E10				20,00	7,54			139,90
E11				20,00	7,57			151,10
E12				20,00	7,59			151,60
E13				20,00	7,54			151,30
E14				20,00	7,90			154,40
E15				20,00	6,45			143,50
E16				20,00	5,48			119,30
E17				20,00	6,41			118,90
E18				20,00	6,71			131,20
E19				20,00	6,71			134,20
E19+1,33				1,33	7,84			9,68
	Rua Projetada 03			184,00				1.363,96
E0				-	8,59			-
E1				20,00	6,68			152,70
E2				20,00	6,60			132,80
E3				20,00	6,39			129,90
E4				20,00	6,32			127,10
E5				20,00	6,54			128,60
E6				20,00	7,97			145,10
E7				20,00	9,31			172,80
E8				20,00	7,98			172,90
E9				20,00	7,75			157,30
E9+4,00				4,00	14,63			44,76
	Rua Projetada 04			69,93				704,83
E0				-	13,17			-
E0+3,34				3,34	7,54			34,59
E1				16,66	7,55			125,70
E2				20,00	7,50			150,50
E3				20,00	15,48			229,80
E3+9,93				9,93	17,60			164,24
	Rua Projetada 05			36,50				264,15
E0				-	11,66			-
E0+2,34				2,34	7,12			21,97
E1				17,66	6,72			122,21
E1+13,44				13,44	6,88			91,39
E1+16,50				3,06	11,80			28,58
	Rua Projetada 06			23,70				178,61
E0				-	11,71			-
E0+2,46				2,46	7,00			23,01
E1				17,54	6,96			122,43
E1+3,70				3,70	10,97			33,17
	Rua Projetada 07			13,93				198,99



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/1-20230203103137.pdf>
 assinado por: idUser 83

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
	E0			-	17,20			-
	E0+2,78			2,78	13,73			42,99
	E0+11,27			8,49	13,39			115,12
	E0+13,93			2,66	17,34			40,87
	Rua Projetada 08			39,05				217,76
	E0			-	5,22			-
	E1			20,00	5,64			108,60
	E1+19,05			19,05	5,82			109,16
							Total	16.462,04
3.1.2.	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T		Taxa de aplicação				
			16.462,04	0,00045				7,41
							Total	7,41
3.1.3.	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	T		Taxa de aplicação				
			16.462,04	0,00045				7,41
							Total	7,41
3.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, PADRÃO DNIT FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CAP 50/70 E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3				Espessura		
			16.462,04			0,05		823,10
							Total	823,10
3.1.5.	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T		Peso específico CBUQ	Taxa CAP			
			823,10	2,5548	0,0566			119,02
							Total	119,02
3.1.6.	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T		Peso específico CBUQ	Taxa CAP			
			823,10	2,5548	0,0566			119,02
							Total	119,02
3.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
	Transporte		16.462,04			0,05	30,00	24.693,06
							Total	24.693,06
3.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
			16.462,04			0,05	12,80	10.535,70
							Total	10.535,70
3.2.	SINALIZAÇÃO							
3.2.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN						
	Centro urbano							



Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
	Rua Antônio Marçal Filho		3,00					3,00
	Aveida Getúlio Vargas		2,00					2,00
	Rua José Crescêncio Pereira		2,00					2,00
	Rua José Florentino Alves		2,00					2,00
	Rua Jucelino Kubitscheck		2,00					2,00
	Rua Manoel Francisco de Lima		2,00					2,00
	Distrito latecá							-
	Rua Projetada 01		1,00					1,00
	Rua Projetada 02		3,00					3,00
	Rua Projetada 03		2,00					2,00
	Rua Projetada 04		2,00					2,00
	Rua Projetada 05							-
	Rua Projetada 06							-
	Rua Projetada 07							-
	Rua Projetada 08							-
Total								21,00

3.2.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN						
	Centro urbano							
	Rua Antônio Marçal Filho		2,00					2,00
	Aveida Getúlio Vargas		2,00					2,00
	Rua José Crescêncio Pereira		-					-
	Rua José Florentino Alves		2,00					2,00
	Rua Jucelino Kubitscheck		-					-
	Rua Manoel Francisco de Lima		4,00					4,00
	Distrito latecá							-
	Rua Projetada 01		-					-
	Rua Projetada 02		2,00					2,00
	Rua Projetada 03		2,00					2,00
	Rua Projetada 04		-					-
	Rua Projetada 05							-
	Rua Projetada 06							-
	Rua Projetada 07							-
	Rua Projetada 08							-
Total								14,00

3.2.3.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN						
	Centro urbano							
	Rua Antônio Marçal Filho		3,00					3,00
	Aveida Getúlio Vargas		1,00					1,00
	Rua José Crescêncio Pereira		2,00					2,00
	Rua José Florentino Alves		4,00					4,00
	Rua Jucelino Kubitscheck		2,00					2,00
	Rua Manoel Francisco de Lima		2,00					2,00
	Distrito latecá							-
	Rua Projetada 01		1,00					1,00
	Rua Projetada 02		-					-
	Rua Projetada 03		2,00					2,00
	Rua Projetada 04		2,00					2,00
	Rua Projetada 05		2,00					2,00
	Rua Projetada 06		2,00					2,00
	Rua Projetada 07							-
	Rua Projetada 08							-
Total								23,00

3.2.4.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN						
	Centro urbano							
	Rua Antônio Marçal Filho		2,00					2,00
	Aveida Getúlio Vargas		2,00					2,00
	Rua José Crescêncio Pereira		-					-



Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
	Rua José Florentino Alves		2,00					2,00
	Rua Jucelino Kubitscheck		-					-
	Rua Manoel Francisco de Lima		4,00					4,00
	Distrito Iatecá							-
	Rua Projetada 01		-					-
	Rua Projetada 02		2,00					2,00
	Rua Projetada 03		2,00					2,00
	Rua Projetada 04		-					-
	Rua Projetada 05							-
	Rua Projetada 06							-
	Rua Projetada 07							-
	Rua Projetada 08							-
Total								14,00

3.2.5.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN						
	Centro urbano							
	Rua Antônio Marçal Filho		3,00					3,00
	Aveida Getúlio Vargas		1,00					1,00
	Rua José Crescêncio Pereira		2,00					2,00
	Rua José Florentino Alves		4,00					4,00
	Rua Jucelino Kubitscheck		2,00					2,00
	Rua Manoel Francisco de Lima		2,00					2,00
	Distrito Iatecá							-
	Rua Projetada 01		1,00					1,00
	Rua Projetada 02		-					-
	Rua Projetada 03		2,00					2,00
	Rua Projetada 04		2,00					2,00
	Rua Projetada 05		2,00					2,00
	Rua Projetada 06		2,00					2,00
	Rua Projetada 07							-
	Rua Projetada 08							-
Total								23,00

3.2.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2						
	Centro urbano							
	Rua Antônio Marçal Filho							54,24
	Faixa de travessia de pedestres		6,00	4,00	0,50			12,00
			7,00	4,00	0,50			14,00
			6,00	4,00	0,50			12,00
			5,00	4,00	0,50			10,00
	Faixa de retenção			3,20	0,50			1,60
				3,49	0,50			1,75
				2,94	0,50			1,47
				2,84	0,50			1,42
	Aveida Getúlio Vargas							20,29
	Faixa de travessia de pedestres		9,00	4,00	0,50			18,00
	Faixa de retenção			4,57	0,50			2,29
	Rua José Crescêncio Pereira							40,74
	Faixa de travessia de pedestres		9,00	4,00	0,50			18,00
			9,00	4,00	0,50			18,00
	Faixa de retenção			4,99	0,50			2,50
				4,49	0,50			2,25
	Rua José Florentino Alves							67,84
	Faixa de travessia de pedestres		6,00	4,00	0,50			12,00
			8,00	4,00	0,50			16,00
			8,00	4,00	0,50			16,00
			8,00	4,00	0,50			16,00
	Faixa de retenção			3,14	0,50			1,57
				4,31	0,50			2,16
				4,14	0,50			2,07



Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
3.2.7.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M						
	Centro urbano							
	Rua Antônio Marçal Filho							186,94
	Linha simples contínua			38,00				38,00
				46,00				46,00
				75,82				75,82
				23,12				23,12
	Linha simples seccionada		4,00	1,00				4,00
								-
	Aveida Getúlio Vargas							182,98
	Linha simples contínua			16,98				16,98
				23,00				23,00
				42,00				42,00
				6,00				6,00
				37,00				37,00
				36,00				36,00
	Linha simples seccionada		22,00	1,00				22,00
								-
	Rua José Crescêncio Pereira							54,29
	Linha simples contínua			54,29				54,29
								-
	Rua José Florentino Alves							421,95
	Linha simples contínua			96,43				96,43
				90,99				90,99
				29,00				29,00
				55,41				55,41
				81,00				81,00
				21,00				21,00
				33,12				33,12
			15,00	1,00				15,00
								-
	Rua Jucelino Kubitscheck							111,13
	Linha simples contínua							-
	E1:E6+11,13			111,13				111,13
								-
	Rua Manoel Francisco de Lima							188,87
	Linha simples contínua			73,00				73,00
				38,00				38,00
				17,00				17,00
				38,87				38,87
	Linha simples seccionada		22,00	1,00				22,00
								-
	Distrito Iatecá							-
	Rua Projetada 01							52,97
	Linha simples contínua			52,97				52,97
								-
	Rua Projetada 02							295,29
	Linha simples contínua			71,88				71,88
				47,20				47,20
				19,98				19,98
				17,53				17,53
				38,00				38,00
				37,99				37,99
				23,00				23,00
				27,71				27,71
	Linha simples seccionada		12,00	1,00				12,00
								-
	Rua Projetada 03							117,19
	Linha simples contínua			26,99				26,99
				40,00				40,00
				12,67				12,67
				7,83				7,83
				21,70				21,70
	Linha simples seccionada		8,00	1,00				8,00
								-



Memória de Cálculo

Item	Descrição	Unid	Quant	Comp	Largura	Altura	Taxa	Total
	Rua Projetada 04							33,52
	Linha simples contínua			33,52				33,52
								-
	Rua Projetada 05							27,86
	Linha simples contínua			27,86				27,86
								-
	Rua Projetada 06							15,06
	Linha simples contínua			15,06				15,06
	Rua Projetada 07							
	Rua Projetada 08							
							Total	1.688,05



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/1-20230203103137.pdf>
 assinado por: idUser 83