

Prefeitura Municipal de Sorriso



Recapeamento Asfáltico

Av. Noêmia Dalmolin e Perimetral Sudoeste

Tipo de intervenção: Reestruturação

Prazo de Execução: 60 dias

Área: 10.009,41 m².

Responsável Técnico: Gabriela Polachini CREA/RNP 121120804-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO



Obra: Repapeamento Asfáltico

Local: Av. Noêmia Dalmolin e Perimetral Sudoeste

Tipo de intervenção: Reestruturação

Prazo de Execução: 60 dias

Área: 10.009,41 m².

Boletins de referência: SINAPI Fev/18 sem desoneração

Responsável Técnico: Gabriela Polachini CREA/RNP 121120804-4

Data: 02/05/2018

BDI* 14,06% * Percentual específico para transporte de material betuminoso segundo acórdão TCU

BDI 20,70%

2649/2007 .

Encargos Sociais sobre preço da mão de obra: 118,57% (hora) 75,25% (mês) (SINAPI Estado de Mato Grosso)

Código	Item	ESPECIFICAÇÃO	Indicador Físico		PREÇO R\$				
			Unid.	Quantidade	Custo Direto	BDI (%)	BDI (R\$)	Custo Unitário	Custo Total
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
74209/001	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,50	R\$ 473,85	20,70%	R\$ 98,09	R\$ 571,94	R\$ 7.149,25
Sub-Total:									R\$ 7.149,25

	2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
C - 001	2.1	Administração local de obra	mês	2,00	R\$ 5.591,20	20,70%	R\$ 1.157,38	R\$ 6.748,58	R\$ 13.497,16
Sub-Total:									R\$ 13.497,16

	3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RECAPEAMENTO							
C - 005	3.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	10.009,41	R\$ 1,43	20,70%	R\$ 0,30	R\$ 1,73	R\$ 17.316,28
C - 004	3.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Composição baseada no item 95990 - SINAPI)	m³	300,28	R\$ 637,89	20,70%	R\$ 132,04	R\$ 769,93	R\$ 231.194,58
93176	3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - Transporte de emulsão asfáltica RR-2C - (Cuiabá - Sorriso 450 km)	txkm	2.254,50	R\$ 0,43	14,06%	R\$ 0,06	R\$ 0,49	R\$ 1.104,71
93176	3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - Transporte de cimento asfáltico de petróleo CAP 50/70 - - (Cuiabá - Sorriso 450 km)	txkm	20.713,50	R\$ 0,43	14,06%	R\$ 0,06	R\$ 0,49	R\$ 10.149,62
93589	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 - areia para CBUQ	m³xkm	2.173,78	R\$ 1,14	20,70%	R\$ 0,24	R\$ 1,38	R\$ 2.999,82
93593	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 - filer e brita para CBUQ	m³xkm	92.585,70	R\$ 0,69	20,70%	R\$ 0,14	R\$ 0,83	R\$ 76.846,13
Sub-Total:									R\$ 339.611,14

	4.0	SINALIZAÇÃO							
72947	4.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	204,66	R\$ 26,99	20,70%	R\$ 5,59	R\$ 32,58	R\$ 6.667,82
Sub-total:									R\$ 6.667,82

TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 366.925,37

Gabriela Polachini
Engenheira Civil
CREA 121120804-4



Obra: Recapeamento Asfáltico

Local: Av. Noêmia Dalmolin e Perimetral Sudoeste

Tipo de intervenção: Reestruturação

Prazo de Execução: 60 dias

Área: 10.009,41 m².

Boletins de referência: SINAPI Fev/18 sem desoneração

Responsável Técnico: Gabriela Polachini CREA/RNP 121120804-4

Data: 02/05/2018

BDI* 14,06%

BDI 20,70%

* Percentual específico para transporte de material betuminoso segundo acórdão TCU 2649/2007.

Encargos Sociais sobre preço da mão de obra: 118,57% (hora) 75,25% (mês) (SINAPI Estado de Mato Grosso)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Código	Item	ESPECIFICAÇÃO	Indicador Físico		PREÇO R\$		Evento 01 - Perimetral Sudoeste				Evento 02 - Av. Noêmia Dalmolin		
			Unid.	Quantidade	Custo Direto	BDI (%)	BDI (R\$)	Custo Unitário	Custo Total	Unid	Custo	Unid	Custo
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
74209/001	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,50	R\$ 473,85	20,70%	R\$ 98,09	R\$ 571,94	R\$ 7.149,25	12,50	R\$ 7.149,25	-	R\$ -
Sub-Total:									R\$ 7.149,25		R\$ 7.149,25		R\$ -
	2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
C - 001	2.1	Administração local de obra	mês	2,00	R\$ 5.591,20	20,70%	R\$ 1.157,38	R\$ 6.748,58	R\$ 13.497,16	1,00	R\$ 6.748,58	1,00	R\$ 6.748,58
Sub-Total:									R\$ 13.497,16		R\$ 6.748,58		R\$ 6.748,58
	3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RECAPEAMENTO											
C - 005	3.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (Composição baseada no item 72943 - SINAPI)	m²	10.009,41	R\$ 1,43	20,70%	R\$ 0,30	R\$ 1,73	R\$ 17.316,28	5.578,72	R\$ 9.651,19	4.430,69	R\$ 7.665,09
C - 004	3.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Composição baseada no item 95990 - SINAPI)	m³	300,28	R\$ 637,89	20,70%	R\$ 132,04	R\$ 769,93	R\$ 231.194,58	167,36	R\$ 128.855,48	132,92	R\$ 102.339,10
93176	3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - Transporte de emulsão asfáltica RR-2C - (Cuiabá - Sorriso 450 km)	txkm	2.254,50	R\$ 0,43	14,06%	R\$ 0,06	R\$ 0,49	R\$ 1.104,71	2,79	R\$ 1,37	2.251,71	R\$ 1.103,34
93176	3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - Transporte de cimento asfáltico de petróleo CAP 50/70 - - (Cuiabá - Sorriso 450 km)	txkm	20.713,50	R\$ 0,43	14,06%	R\$ 0,06	R\$ 0,49	R\$ 10.149,62	25,65	R\$ 12,57	20.687,85	R\$ 10.137,05
93589	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 - areia para CBUQ	m³xkm	2.173,78	R\$ 1,14	20,70%	R\$ 0,24	R\$ 1,38	R\$ 2.999,82	1.211,58	R\$ 1.671,98	962,20	R\$ 1.327,84
93593	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 - filler e brita para CBUQ	m³xkm	92.585,70	R\$ 0,69	20,70%	R\$ 0,14	R\$ 0,83	R\$ 76.846,13	51.602,40	R\$ 42.829,99	40.983,30	R\$ 34.016,14
Sub-Total:									R\$ 339.611,14		R\$ 183.022,58		R\$ 156.588,56
	4.0	SINALIZAÇÃO											
72947	4.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	204,66	R\$ 26,99	20,70%	R\$ 5,59	R\$ 32,58	R\$ 6.667,82	120,30	R\$ 3.919,37	84,36	R\$ 2.748,45
Sub-total:									R\$ 6.667,82		R\$ 3.919,37		R\$ 2.748,45
		TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 366.925,37		R\$ 200.839,78		R\$ 166.085,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO



Obra: Recapeamento Asfáltico

Local: Vias do Perímetro Urbano

Tipo de intervenção: Reestruturação

Prazo de Execução: 60 dias

Área: 10.009,41 m².

Boletins de referência: SINAPI Ago/17 onerada

Responsável Técnico: Gabriela Polachini CREA/RNP 121120804-4

Encargos Sociais sobre preço da mão de obra: 118,57% (hora) 75,25% (mês) (SINAPI Estado de Mato Grosso)

COMPOSIÇÕES

Código	Item	ESPECIFICAÇÃO	Indicador Físico		PREÇO R\$	
			Unid.	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Custo Total (R\$)
C - 001	1.0	Administração local de obra	MÊS			
90777	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	R\$ 93,42	R\$ 3.736,80
90776	1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00	R\$ 23,18	R\$ 1.854,40
Sub-Total:					R\$	5.591,20
C - 002	2.0	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO - Composição baseado no código 72962 (Composição AUXILIAR para as composições abaixo)	T			
	2.1	Equipamentos				
5944	2.1.1	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035	R\$ 165,15	R\$ 0,58
7030	2.1.2	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0134	R\$ 165,53	R\$ 2,22
93433	2.1.3	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0134	R\$ 2.038,70	R\$ 27,32
	2.2	Mão de Obra				
88316	2.2.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1067	R\$ 15,54	R\$ 1,66
	2.3	Materiais				
370	2.3.1	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,1610	R\$ 60,00	R\$ 9,66
ANP	2.3.2	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (SEM ICMS)	T	0,0600	R\$ 1.950,43	R\$ 117,03
1379	2.3.3	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28,0000	R\$ 0,47	R\$ 13,16
4720	2.3.4	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,3129	R\$ 81,42	R\$ 25,48
4721	2.3.5	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	M³	0,1341	R\$ 63,77	R\$ 8,55
Sub-Total:					R\$	205,66
C - 004	4.0	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Composição baseada no item 95990 - SINAPI)	T			
C - 002	4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	R\$ 205,66	R\$ 525,42
5835	4.2	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0773000	R\$ 198,42	R\$ 15,34
5837	4.3	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1581000	R\$ 76,29	R\$ 12,06
88314	4.4	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8834000	R\$ 9,77	R\$ 18,40
91386	4.5	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0773000	R\$ 165,81	R\$ 12,82
95631	4.6	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,1118000	R\$ 126,38	R\$ 14,13
95632	4.7	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,1236000	R\$ 40,32	R\$ 4,98
96155	4.8	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1785000	R\$ 29,09	R\$ 5,19
96157	4.9	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA AC	CHP	0,0569000	R\$ 80,64	R\$ 4,59
96463	4.10	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0582000	R\$ 124,21	R\$ 7,23
96464	4.11	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,4126000	R\$ 42,97	R\$ 17,73
Sub-Total:					R\$	637,89
C - 005	5.0	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C (Composição baseada no item 72943 - SINAPI)	M²			
ANP	5.1	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) *Valor referencial Fev 2018	KG	0,5000000	R\$ 1,74	R\$ 0,87
83362	5.2	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018000	R\$ 167,51	R\$ 0,30
88316	5.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109000	R\$ 15,54	R\$ 0,17
96013	5.4	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004000	R\$ 105,18	R\$ 0,04
96014	5.5	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015000	R\$ 32,55	R\$ 0,05
Sub-Total:					R\$	1,43

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO



Local: Av. Noêmia Dalmolin e Perimetral Sudoeste

Tipo de intervenção: Reestruturação

Prazo de Execução: 60 dias

Área: 10.009,41 m².

Responsável Técnico: Gabriela Polachini CREA/RNP 121120804-4

Boletins de referência: SINAPI Fev/18 sem
desoneração

Data: 02/05/2018

B.D.I.* 14,06%

B.D.I. 20,70%

ITEM	SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			
			DIAS CONSECUTIVOS			
	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	30 dias		60 dias	
			%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.149,25	100,00%	7.149,25	0,00%	-
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 13.497,16	50,00%	6.748,58	50,00%	6.748,58
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RECAPEAMENTO	R\$ 339.611,14	53,89%	183.022,58	46,11%	156.588,56
4.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 6.667,82	58,78%	3.919,37	41,22%	2.748,45
FATURAMENTO SIMPLES (R\$)			54,74%	200.839,78	45,26%	166.085,59
FATURAMENTO ACUMULADO (R\$)		366.925,37	54,74%	200.839,78	100,00%	366.925,37

Gabriela Polachini
Engenharia Civil
CREA 121120804-4

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO



Local: Av. Noêmia Dalmolin e Perimetral Sudoeste

Tipo de intervenção: Reestruturação

Prazo de Execução: 60 dias

Área: 10.009,41 m².

Responsável Técnico: Gabriela Polachini CREA/RNP 121120804-4

Boletins de referência: SINAPI Fev/18

sem desoneração

Data: 02/05/2018

B.D.I.* 14,06%

B.D.I. 20,70%

ITEM	SERVIÇOS	QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO					
		INVESTIMENTO TOTAL					
		TOTAL (R\$)	EQUIV. %	UNIÃO	EQUIV.	CONTRAPARTIDA	EQUIV.
				VALOR	%	VALOR	%
1.0	Recapeamento de Vias Urbanas pavimentadas no Município de Sorriso - MT: Avenida Noêmia Dalmolin e Perimetral Sudoeste.	R\$ 366.925,37	100,00%	295.300,00	80,48%	R\$ 71.625,37	19,52%
FATURAMENTO SIMPLES (R\$)							
FATURAMENTO ACUMULADO (R\$)		366.925,37		295.300,00		R\$ 71.625,37	

Gabriela Polachini
Engenharia Civil
CREA 121120804-4

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - DIFERENCIADO

Obra: Recapeamento Asfáltico

Local: Av. Noêmia Dalmolin e Perimetral Sudoeste

Prazo de Execução: 60 dias

Área: 10.009,41 m².



A Prefeitura Municipal de Sorriso declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto 'Recapeamento de Vias Urbanas', foi adotado percentual de BDI de 14,06 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos sem desoneração é a opção mais vantajosa para a Administração Pública Municipal.

1.0	CUSTOS INDIRETOS	7,31%
1.1	Administração Central	4,49%
1.2	Seguros + Garantia	0,82%
1.3	Riscos	0,89%
1.4	Despesas Financeiras	1,11%
3.0	LUCRO	6,22%
3.1	Lucro	6,22%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	14,06%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Declaramos que o ISS do município está pautado na Lei 2.285/2013 que dispõe sobre os Impostos de Serviços de Qualquer Natureza. No município de Sorriso é cobrado 40% sobre a taxa de 5% do ISS, que resulta em uma alíquota de 2,00% a incidir sobre o valor total da obra.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global e a meta vinculada a esta obra será licitada em apenas um edital de Tomada de Preço.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**Obra: Recapeamento Asfáltico****Local: Av. Noêmia Dalmolin e Perimetral Sudoeste****Prazo de Execução: 60 dias****Área: 10.009,41 m².**

A Prefeitura Municipal de Sorriso declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto 'Recapeamento de Vias Urbanas', foi adotado percentual de BDI de 20,70 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos sem desoneração é a opção mais vantajosa para a Administração Pública Municipal.

1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,08%
1.1	Administração Central	4,01%
1.2	Seguros + Garantia	0,40%
1.3	Riscos	0,56%
1.4	Despesas Financeiras	1,11%
2.0	TRIBUTOS	5,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS (Lei Municipal 2.285/2013)	2,00%
3.0	LUCRO	7,30%
3.1	Lucro	7,30%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	20,70%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Declaramos que o ISS do município está pautado na Lei 2.285/2013 que dispõe sobre os Impostos de Serviços de Qualquer Natureza. No município de Sorriso é cobrado 40% sobre a taxa de 5% do ISS, que resulta em uma alíquota de 2,00% a incidir sobre o valor total da obra.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global e a meta vinculada a esta obra será licitada em apenas um edital de Tomada de Preço.

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					PLANILHA PARA CÁLCULO PINTURA DE LIGAÇÃO (ton)
Obra: Recapeamento Asfáltico							
Local: Av. Noêmia Dalmolin e Perimetral Sudoeste							
Munic.: Sorriso							
Avenidas/Ruas		Extensão (m)	Área (m²)	Taxa RR-2C (ton)	Aquis. RR-2C (ton)	Transp. RR-2C (ton)	OBSERVAÇÃO
Perimetral Sudoeste		565,00	5.578,72	0,0005	2,79	2,790	
Avenida Noêmia Dalmolin		505,93	4.430,69	0,0005	2,22	2,220	
Total:			10.009,41		5,01	5,010	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO								AGREGADOS PARA MISTURA (CBUG)			CBUG	
Obra: Pavimentação Asfáltica Local: Av. Noêmia Dalmolin e Perimetral Sudoeste Munic.: Sorriso														
Avenidas/Ruas		Extensão (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m3)	Peso Especif. (ton/m3)	Peso Tonelada (ton)	Teor de Cap-50/70 (%)	Aquis.o de Cap-50/70 (ton)	Transp. Cap-50/70 (ton)	Pedrisco 0,3129m³/t	Pedra Brita 1 0,1341m³/t	Areia 0,161m³/t	OBSERVAÇÃO
Perimetral Sudoeste		565,00	5.578,72	0,03	167,36	2,5548	427,571	6,00%	25,65	25,654	133,787	57,337	68,839	
Avenida Noêmia Dalmolin		505,93	4.430,69	0,03	132,92	2,5548	339,584	6,00%	20,38	20,375	106,256	45,538	54,673	
Total -			10.009,410		300,280		767,155		46,03	46,029	240,043	102,875	123,512	
Obs: Taxas de brita e areia conforme composição SINAPI 72962.														

Obs: Taxas de brita e areia conforme composição SINAPI 72962.

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO				PLANILHA PARA CÁLCULO Transp comercial em bascul rod pavimentada
Obra: Pavimentação Asfáltica Local: Av. Noêmia Dalmolin e Perimetral Sudoeste Munic.: Sorriso						
Avenidas/Ruas		Área	Peso	DMT	Total	
		(m²)	(m³)	(km)	(m³.km)	OBSERVAÇÃO
AGREGADO						
Perimetral Sudoeste		5.578,72	191,12	270,00	51.602,400	
Avenida Noêmia Dalmolin		4.430,69	151,79	270,00	40.983,300	
				Total Agregado	92.585,700	
AREIA						
Perimetral Sudoeste		5.578,72	68,84	17,60	1.211,584	
Avenida Noêmia Dalmolin		4.430,69	54,67	17,60	962,192	
				Total Areia	2.173,776	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO			
Obra: Recapeamento Asfáltico					
Local: Av. Noêmia Dalmolin e Perimetral Sudoeste					
Munic.: Sorriso					
Avenidas/Ruas		Extensão (m)	Área Listras (m²)	Faixa de Pedestres (10,8m² por faixa)	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
Perimetral Sudoeste		565,00	33,90	86,40	8 faixas
Avenida Noêmia Dalmolin		505,93	30,36	54,00	5 faixas
Total:			64,26	140,40	