

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**OBRA:****OBRA: RECUPERAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ****1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**

ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
1.1	MÃO DE OBRA		2,25
1.2	TRANSPORTES		0,55
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL		0,30
1.4	DESPESAS DIVERSAS		0,35
		AC	3,45

2 - DESPESAS FISCAIS

ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
2.1	ISS		2,00
2.2	COFINS		0,80
2.3	PIS		0,17
2.4	CPRB		4,50
	TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS	I	7,47

3 - OUTROS

ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)	L	5,26
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,03
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO	S	0,13
3.4	GARANTIA	G	0,27
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS	R	0,56
			7,25
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS (B.D.I.)		20,00%

FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

CONVITE Nº 1/2020-003 PMRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0498/2020-SEMAD/PMRP

ENG. CIVIL TELMA ALEIXO DA SILVA

CREA/PA Nº 1513525379

CPF Nº 108.662.212-04

CONSTRUTORA 3K LTDA

CNPJ 04.336.748/0001-10

Sócio Administrador

DATA: 11/09/2020

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO

CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS ADOTADAS PARA EMPRESAS OPTANTES DO SIMPLES NACIONAL

ANEXO IV

COMPOSIÇÃO DO BDI

Receita bruta nominal em 12 meses (em R\$)		Alíquota Nominal	Valor a Deduzir (PD em R\$)				
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	R\$	-			
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	R\$	8.100,00			
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	R\$	12.420,00			
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	R\$	39.780,00			
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,0%	R\$	183.780,00			
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,0%	R\$	828.000,00			
Percentual de repartição dos tributos							
FAIXAS	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS (*)		
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%		
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%		
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%		
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%		
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%		
6ª Faixa	53,50%	21,5%	20,55%	4,45%	0,00%		
RTB12	FAIXAS	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS (*)	Aliq Efetiva
64.962,04	1ª Faixa	0,85%	0,68%	0,80%	0,17%	2,00%	4,50%
360.000,00	2ª Faixa	1,34%	1,03%	1,39%	0,30%	2,70%	6,75%
720.000,00	3ª Faixa	1,76%	1,29%	1,67%	0,36%	3,39%	8,48%
1.800.000,00	4ª Faixa	2,10%	2,26%	2,23%	0,48%	4,72%	11,79%
3.600.000,00	5ª Faixa	3,18%	3,24%	3,05%	0,66%	6,76%	16,90%
4.800.000,00	6ª Faixa	8,43%	3,39%	3,24%	0,70%	0,00%	15,75%

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS	
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%	
4.800.000,00	5ª Faixa	4,13%	3,97%	0,86%	5,00%	

CONVITE Nº 1/2020-003 PMRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0498/2020-SEMAD/PMRP

ENG. CIVIL, TEREZA ALEIXO DA SILVA
CREA/PA Nº 1513525379
CPF Nº 108.662.212-04

DATA: 11/09/2020

CONSTRUTORA 3K LTDA
CNPJ 04.336.748/0001-10
Sócio Administrador

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO

06/12

DEMOSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS		%	%
GRUPO A			
A.1	INCRA	0,20%	0,20%
A.2	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	SESI	1,50%	1,50%
A.5	Salário educação	2,50%	2,50%
A.6	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A.7	F.G.T.S	8,00%	8,00%
A.8	INSS	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.2	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B.3	Feriados e Dias Santificados	4,15%	0,00%
B.4	13º Salário	10,94%	8,33%
B.5	Férias Gozadas	8,53%	6,50%
B.6	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B.7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.8	Auxílio-enfermidade	0,91%	0,69%
B.9	Dias de chuva	2,66%	0,00%
B.10	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	0,00%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	46,24%	16,26%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,98%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,28%	4,02%
C.4	Depósito Recisão sem Justa Causa	4,88%	3,72%
C.5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	15,95%	12,15%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	7,77%	3,98%
	Reincidência de A, Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,09%
D	Total das Taxas das reincidências	8,21%	4,02%
	TOTAIS	87,20%	49,23%

CONVITE Nº 1/2020-003 PMRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0498/2020-SEMAD/PMRP

ENG. CIVIL TELMA ALEIXO DA SILVA

CREA/PA Nº 1513525379

CPF Nº 108.662.212-04

DATA:11/09/2020

CONSTRUTORA 3K LTDA
CNPJ 04.336.748/0001-10
Sócio Administrador

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREÇOS NÍVEL DE JAN/2018 (SINAPI) - DESONERADO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ

1.1		21525	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO COM MARTELETE	SEDOP			M2	
INSUMO	M00011		COMPRESSOR DE AR (80 a 85 HP)	H	0,120	36,40	4,37	
INSUMO	M00012		MARTELETE PNEUMÁTICO	H	0,120	13,28	1,59	
INSUMO	O00006		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142	13,78	1,96	
Total								7,92
2.1		96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	SINAPI			M2	
Composição	5839		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	4,79	0,01	
Composição	5841		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	2,28	0,01	
Composição	83362		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	0,0001	171,72	0,02	
Composição	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	15,84	0,05	
Composição	89036		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	26,74	0,11	
Composição	91486		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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0044	35,45	0,16	
Composição	89035		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	105,05	0,21	
Insumo	41903		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,450	2,42	1,09	
Total								1,66
2.2		00036	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI			M3	
INSUMO	36		AREIA GROSSA	M3	1,0000	35,00	35,00	
Total								35,00
2.3		473	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR. SEM FRETE)	SINAPI			M3	
INSUMO	473		SEIXO ROLADO (FORNECEDOR)	M3	1,0000	89,56	89,56	
Total								89,56
2.4		41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETA CAIXA NA ANP AFRF)	SINAPI			TN	
INSUMO	41904		EMULSAO ASFALTICA	TN	1,0000	2.314,85	2.314,85	
Total								2.314,85
1.1		98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	SINAPI			M2	
Composição	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071	15,84	1,12	
Composição	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	19,42	1,39	
Total								2,51
1.2		99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	SINAPI			M	
INSUMO	99058		LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,049	6,41	0,31	
Total								0,31
2.1		260520	MEIO FIO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,30X0,12 SEM LÂMINA D'ÁGUA	SEDOP			M	
INSUMO	O00004		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,35	1,04	
INSUMO	O00006		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,78	0,83	
INSUMO	U00020		MEIO FIO EM CONCRETO (FABRICAÇÃO PROPIA)	M	1,0000	22,40	22,40	
INSUMO	I10141		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,0090	354,31	3,19	
Total								27,46
2.2		260203	SARIETA EM CONCRETO SIMPLES	SEDOP			M3	
INSUMO	O00006		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,78	27,56	
INSUMO	O00004		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,38	17,38	
INSUMO	O50258		CONCRETO SIMPLES	M3	1,0000	342,30	342,30	
Total								387,24

CONVITE Nº 1/2020-003 PMRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0498/2020-SEMAD/PMRP

ENG. CIVIL TELMA ALEXIO DA SILVA

CREA/PA Nº 1513525379

DATA: 11/09/2020

CONSTRUTORA 3K LTDA
 CNPJ 04.336.748/0001-10
 Sócio Administrador

COMISSÃO PERMANENTE
 DE LICITAÇÃO

08/12