

MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI
Pavimentação de vias (estradas vicinais) no município de São José do Divino/PI
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: NOVO SICRO-PI - 01/2026 - SINAPI - 04/2026 SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	113,33	BDI (%):	22,04
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.585,89	3,81%			
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	21.928,32	4,75%			
3	PAVIMENTAÇÃO	310.582,80	67,32%			
4	MICRODRENAGEM	107.591,56	23,32%			
5	TRANSPORTE DE MATERIAIS	1.999,02	0,43%			
6	SINALIZAÇÃO	1.678,91	0,36%			
TOTAL		461.366,50	100,00%			

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI
 Pavimentação de vias (estradas vicinais) no município de São José do Divino/PI
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: NOVO SICRO-PI - 01/2026 - SINAPI - 04/2026 SEM DESONERAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

113,33

BDI (%):

22,04

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
											META	GERAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.585,89	3,81%	6.534,60	37,16%	6.315,02	35,91%	4.736,27	26,93%	17.585,89	100,00%	3,81%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	15.787,56	3,42%	4.736,27	33,33%	6.315,02	33,33%	4.736,27	33,34%	15.787,56	100,00%	3,42%
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1.798,33	0,39%	1.798,33	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.798,33	100,00%	0,39%
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	21.928,32	4,75%	21.928,32	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	21.928,32	100,00%	4,75%
3	PAVIMENTAÇÃO	310.582,80	67,32%	93.174,84	30,00%	124.233,12	40,00%	93.174,84	30,00%	310.582,80	100,00%	67,32%
4	MICRODRENAGEM	107.591,56	23,32%	0,00	0,00%	53.795,78	50,00%	53.795,78	50,00%	107.591,56	100,00%	23,32%
5	TRANSPORTE DE MATERIAIS	1.999,02	0,43%	999,51	50,00%	999,51	50,00%	0,00	0,00%	1.999,02	100,00%	0,43%
6	SINALIZAÇÃO	1.678,91	0,36%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.678,91	100,00%	1.678,91	100,00%	0,36%
TOTAL GERAL		461.366,50	100,00%	122.637,27	26,58%	185.343,43	40,17%	153.385,80	33,25%	461.366,50	100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO				122.637,27	26,58%	307.980,70	66,75%	461.366,50	100,00%			

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI
Pavimentação de vias (estradas vicinais) no município de São José do Divino/PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: NOVO SICRO-PI - 01/2026 - SINAPI - 04/2026 SEM DESONERAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

113,33

BDI (%):

22,04

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							17.585,89
1.1	COMP01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	4.312,13	5.262,52	15.787,56
1.2	COMP02	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,48	227,40	277,52	1.798,33
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							21.928,32
2.1	09164/ORSE	ORSE	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	3.600,00	4,91	5,99	21.564,00
2.2	4413986	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	M2	3.643,20	0,08	0,10	364,32
3	PAVIMENTAÇÃO							310.582,80
3.1	COMP05	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (FRETE INCLUSO)	M2	3.643,20	67,85	82,80	301.656,96
3.2	COMP06	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	3.643,20	2,01	2,45	8.925,84
4	MICRODRENAGEM							107.591,56
4.1	COMP08	PRÓPRIA	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF: 04555/ORSE-ORSE-07/2025)	M	1.610,80	43,40	52,97	85.324,08
4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	365,52	49,92	60,92	22.267,48
5	TRANSPORTE DE MATERIAIS							1.999,02
5.1	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	910,80	0,74	0,90	819,72
5.2	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.420,85	0,68	0,83	1.179,30
7	SINALIZAÇÃO							1.678,91
7.2	COMP08	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM ALUMÍNIO, LADO DE 0,60 M C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,78	772,87	943,21	1.678,91
TOTAL								R\$ 461.366,50
CUSTO DO R\$/M²								R\$ 126,64

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI
Ravimentação de vias (estradas vicinais) no município de São José do Divino/PI
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: NOVO SICRO-PI - 01/2026 - SINAPI - 04/2026 SEM DESONERAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

CAB: NOVO SICRO-PI - 01/2026 - SINAPI - 04/2026 SEM DESONERATÇÖSEM DESONERATÇÖ											LEIS SOCIAIS (%):	113,33	BDI (%):	22,04
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÖ	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL	
1 SERVIÇÖS PRELIMINARES														
1.1	COMP01	PRÖPRIA	ADMINISTRAÇÖ LOCAL DA OBRA	MES									3,00	
1.1.1	DURAÇÖ DA OBRA				3,00							3,00		
1.2	COMP02	PRÖPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2									6,48	
1.2.1	PLACA DA OBRA						3,60		1,80	6,48		6,48		
2 TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA														
2.1	09164/ORSE	ORSE	LOCAÇÖ TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÖES TRANSVERSAIS DE SERVIÇÖS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M									3.600,00	
2.1.1	RUA PROJETADA - LOCALIDADE ADOBES						600,00	6,00		3.600,00		3.600,00		
2.2	4413986	SICRO3	REGULARIZAÇÖ DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA										3643,2	
2.2.1.1	RUA PROJETADA - LOCALIDADE ADOBES						600,00	6,00		3.600,00		3.600,00		
2.1.2	CABEÇA DE RUA 1						4,00	6,00		24,00		24,00		
2.1.2.1	CABEÇA DE RUA 2						3,20	6,00		19,20		19,20		
3 PAVIMENTAÇÖ														
3.1	COMP05	PRÖPRIA	EXECUÇÖ DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÖ 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020 (FRETE INCLUSO)	M2									3.643,20	
3.1.1	RUA PROJETADA - LOCALIDADE ADOBES						600,00	6,00		3.600,00		3.600,00	3.600,00	
3.1.2	CABEÇA DE RUA 1						4,00	6,00		24,00		24,00	43,20	
3.1.2.1	CABEÇA DE RUA 2						3,20	6,00		19,20		19,20		
3.2	COMP06	PRÖPRIA	COMPACTAÇÖ MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2									3643,20	
3.2.1	MESMA ÁREA DO ITEM 3.1 (PAVIMENTAÇÖ)									3.643,20		3.643,20		
4 MICRODRENAJEM														
4.1	COMP08	ORSE	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇÖ 1:3 (REF: 04555/ORSE-ORSE-07/2025)	M									1.610,80	
4.1.1	RUA PROJETADA - LOCALIDADE ADOBES			2			600,00					1.200,00	1.200,00	
4.1.2	CABEÇA DE RUA 1			2			197,00					394	410,80	
4.1.2.1	CABEÇA DE RUA 2			2			4,00					8		
4.1.2.3	DESCONTO DE CABEÇA DE RUA 1			-1			3,20					-3,2		
4.1.2.3	DESCONTO DE CABEÇA DE RUA 2			-1			6,00					-6		
4.1.2.5	ACRÉSCIMO DE MEIO FIO DE CONTENÇÖ DA CABEÇA DE RUA 1			1			6,00					6		
4.1.2.5	ACRÉSCIMO DE MEIO FIO DE CONTENÇÖ DA CABEÇA DE RUA 2			1			6,00					6		
4.1.2.6	ACRÉSCIMO DE MEIO FIO DE CONTENÇÖ DA RUA PROJETADA			1			6,00					6		
4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2									365,52	
4.2.1	RUA PROJETADA - LOCALIDADE ADOBES (SARJETA NOS DOIS LADOS DA VIA)			2,00			600,00	0,30		180,00		360,00	360,00	
4.2.2	CABEÇA DE RUA 1 (SARJETA NOS DOIS LADOS DA VIA)			2,00			4,00	0,30		1,20		2,40		
4.2.2	CABEÇA DE RUA 2 (SARJETA NOS DOIS LADOS DA VIA)			2,00			3,20	0,30		0,96		1,92		
4.2.3	CABEÇA DE RUA 01			2,00			4,00	0,30		1,20		2,40		
4.2.3	CABEÇA DE RUA 02			2,00			4,00	0,30		1,20		2,40		
4.2.4	DESCONTO DE CABEÇA DE RUA- 01			-1,00			6,00	0,30		1,80		-1,80		
4.2.4	DESCONTO DE CABEÇA DE RUA- 02			-1,00			6,00	0,30		1,80		-1,80		
5 TRANSPORTE DE MATERIAIS														
5.1	5915320	SICRO3	MOMENTO DE TRANSPORTE EM RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO = TOTAL DO ITEM POR M2 (t x km / m²) x ÁREA GERAL DA PAVIMENTAÇÖ (m²)								0,25	3.643,20	910,80	
5.2	5915321	SICRO3	MOMENTO DE TRANSPORTE EM RODOVIA PAVIMENTADA = TOTAL DO ITEM POR M2 (t x km / m²) x ÁREA GERAL DA PAVIMENTAÇÖ (m²)								0,39	3.643,20	1.420,85	
6 SINALIZAÇÖ														
6.1	COMP07	PRÖPRIA	PLACA DE REGULAMENTAÇÖ/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2									1,78	
6.1.1	QUANTIDADE DE PLACAS "PARE" X ÁREA DA PLACA (0,89 m²)			2,00						0,89		1,78		

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI
Pavimentação de vias (estradas vicinais) no município de São José do Divino/PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: NOVO SICRO-PI - 01/2026 - SINAPI - 04/2026 SEM DESONERAÇÃO SEM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%): 113,33		BDI (%): 22,04
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		4.312,13	
COMPOSICAO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,01	141,05	2.540,92
COMPOSICAO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	41,12	740,16
COMPOSICAO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	60,65	1.031,05
TOTAL SEM BDI - COMP01							4.312,13
TAXA DE BDI (22,04 %)							950,39
TOTAL COM BDI - COMP01							5.262,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP02	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		227,40	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	31,50	31,50
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,78	28,78
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,66	47,32
COMPOSICAO	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	586,37	5,86
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	9,95	9,95
INSUMO	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	5,44	5,44
INSUMO	11049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,4	12,42	79,48
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,34	2,23
INSUMO	43648	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	0,6	28,07	16,84
TOTAL SEM BDI - COMP02							227,40
TAXA DE BDI (22,04 %)							50,12
TOTAL COM BDI - COMP02							277,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP05	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (FRETE INCLUSO)	M2		67,85	
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PEDRA DE CALÇAMENTO - POSTO JAZIDA FORNECEDOR	MIL	0,042	250,00	10,50
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,13	97,50	12,67
COMPOSICAO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,26	11,70
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,66	14,19
COMPOSICAO	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,025	751,68	18,79
TOTAL SEM BDI - COMP05							67,85
TAXA DE BDI (22,04 %)							14,95
TOTAL COM BDI - COMP05							82,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP06	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2		2,01	
COMPOSICAO	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011	11,01	0,12
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,66	1,89
TOTAL SEM BDI - COMP06							2,01
TAXA DE BDI (22,04 %)							0,44
TOTAL COM BDI - COMP06							2,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP08	ORSE	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (REF: 04555/ORSE-ORSE-07/2025)	M		43,40	
INSUMO	01611/ORSE	ORSE	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO CONCRETO (0,12 X 0,30 X 1,00M)	M	1	28,74	28,74
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	29,47	5,30
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	23,66	8,51

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI
Pavimentação de vias (estradas vicinais) no município de São José do Divino/PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: NOVO SICRO-PI - 01/2026 - SINAPI - 04/2026 SEM DESONERAÇÃOSEM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%): 113,33		BDI (%): 22,04
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,001	851,48	0,85
TOTAL SEM BDI - COMP08							43,40
TAXA DE BDI (22,04 %)							9,57
TOTAL COM BDI - COMP08							52,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LAST	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2		49,92	
COMPOSICAO	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,069	583,67	40,27
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	23,66	2,17
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25415	29,47	7,48
TOTAL SEM BDI - 95241							49,92
TAXA DE BDI (22,04 %)							11,00
TOTAL COM BDI - 95241							60,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	09164/ORSE	ORSE	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M		4,91	
COMPOSIÇÃO	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	21,67	2,51
COMPOSIÇÃO	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	41,45	2,40
TOTAL SEM BDI - 09164/ORSE							4,91
TAXA DE BDI (22,04 %)							1,08
TOTAL COM BDI - 09164/ORSE							5,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit
	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		tkm	1,0000000 0,74 0,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 321,0278 Improdutiva 96,4771
						Custo Horário de Equipamentos => 321,0278
						Custo Horário de Execução => 321,0278
						Custo do FIC => 0,0058
						Produção de Equipe => 435,7500
						Custo Unitário de Execução => 0,7367

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit
	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		tkm	1,0000000 0,68 0,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 321,0278 Improdutiva 96,4771
						Custo Horário de Equipamentos => 321,0278
						Custo Horário de Execução => 321,0278
						Custo do FIC => 0,0000
						Produção de Equipe => 470,6100
						Custo Unitário de Execução => 0,6822

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI
Pavimentação de vias (estradas vicinais) no município de São José do Divino/PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: NOVO SICRO-PI - 01/2026 - SINAPI - 04/2026 SEM DESONERAÇÃOSEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%):

22,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP08	PRÓPRIA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2		772,87	
COMPOSICAO	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,018	586,37	10,55
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,66	23,66
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,78	2,87
INSUMO	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9	66,25	59,62
INSUMO	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1	175,3	17,53
INSUMO	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	22,11	66,33
INSUMO	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2	0,6	1,20
INSUMO	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3	1,04	3,12
INSUMO	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1	10,49	10,49
INSUMO	I2695	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	577,5	577,50
TOTAL SEM BDI - COMP08							772,87
TAXA DE BDI (22,04 %)							170,34
TOTAL COM BDI - COMP08							943,21

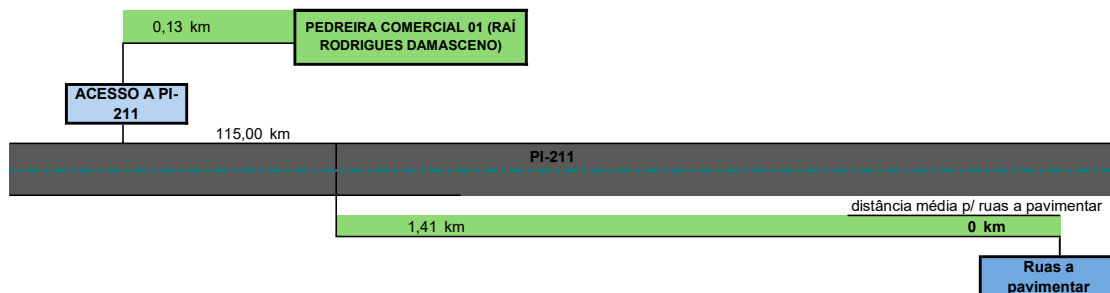
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	m²	Und	Valor Unit
A	4413986	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	Equipamentos	1,00000	Operativa	1,00	1,0000000	0,08
INSUMO	E9524	SICRO3	MOTONIVELADORA - 93 KW						0,08
B			Mão de Obra	Quantidade					
INSUMO	P9824	SICRO3	SERVENTE	1,0000000					
Custo Horário de Equipamentos =>									342,5813
Salário Hora									22,8928
Custo Horário da Mão de Obra =>									22,8928
Custo Horário de Execução =>									365,4741
Custo do FIC =>									0,0009
Produção de Equipe =>									4,725,0800
Custo Unitário de Execução =>									0,0773

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI

DISTÂNCIAS ENTRE AS PEDREIRAS E A LOCALIDADE ADOBES

CROQUI ESQUEMÁTICO

PEDREIRA COMERCIAL 01, POVOADO ESTREITO, ZONA RURAL DE BURITI DOS LOPES - PI.

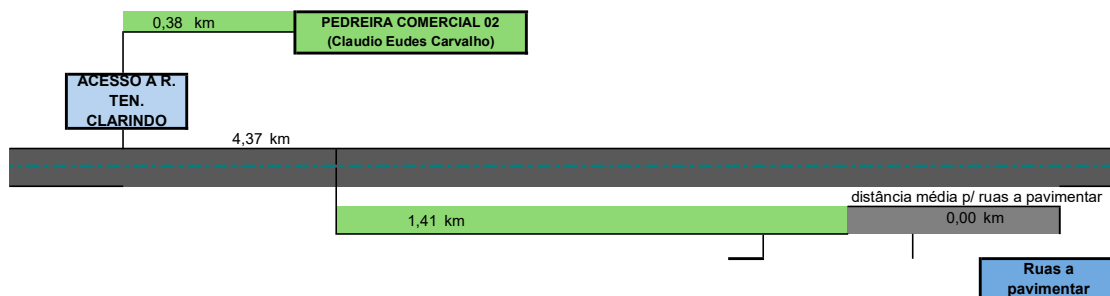


Distância da pedreira comercial em rodovia com revestimento primário até a rodovia pavimentada PI-135	0,13	km
Distância a percorrer da PI - 135 ao local do trecho na localidade Araras em revestimento primário	1,41	km
Distância de rodovia em revestimento primário =	1,54	km

Distância a percorrer na PI-135 até o (acesso a São Gonçalo do Gurguéia) em rodovia pavimentada	115,00	km
---	--------	----

Distância de rodovia pavimentada (média) =	115,00	km	Obs.: O paralelepípedo granítico p/ pavimentação serão transportados desde a origem até o centro de aplicação dos serviços pré definidos neste plano de trabalho.
Distância Total (média) =	116,54	km	

PEDREIRA COMERCIAL 02, LOCALIDADE CRIDES, SÃO JOSÉ DO DIVINO - PI

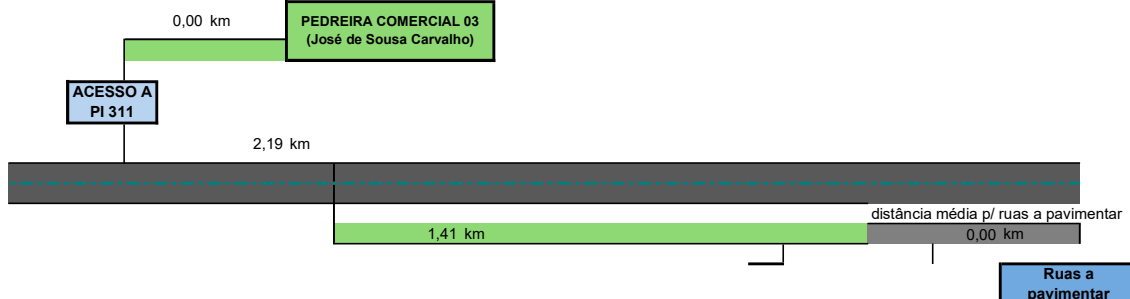


Distância da pedreira comercial em rodovia com revestimento primário até a rodovia pavimentada PI-135	0,38	km
Distância a percorrer da PI - 135 ao local do trecho na localidade Araras em revestimento primário	1,41	km
Distância de rodovia em leito natural =	1,79	km

Distância a percorrer na PI-135 até o (acesso a São Gonçalo do Gurguéia) em rodovia pavimentada	4,37	km
---	------	----

Distância de rodovia pavimentada =	4,37	km	Obs.: O paralelepípedo granítico p/ pavimentação serão transportados desde a origem até o centro de aplicação dos serviços pré definidos neste plano de trabalho.
Distância Total =	6,16	km	

PEDREIRA COMERCIAL 03, ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO



Distância da pedreira comercial em rodovia com revestimento primário até a rodovia pavimentada PI-135	0,00	km
Distância a percorrer da PI - 135 ao local do trecho na localidade Araras em revestimento primário	1,41	km
Distância de rodovia em leito natural =	1,41	km

Distância a percorrer na PI-135 até o (acesso a São Gonçalo do Gurguéia) em rodovia pavimentada	2,19	km
---	------	----

Distância de rodovia pavimentada =	2,19	km	Obs.: O paralelepípedo granítico p/ pavimentação serão transportados desde a origem até o centro de aplicação dos serviços pré definidos neste plano de trabalho.
Distância Total =	3,60	km	

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI

PEDREIRA COMERCIAL 01, POVOADO ESTREITO, ZONA RURAL DE BURITI DOS LOPES - PI.

Entrada de Dados

1 - Dimensões do Paralelepípedo

Largura: 12,00 cm
Altura: 12,00 cm
Comprimento: 14,00 cm
Junta: 2,50 cm

2 - Massa Específica do Material (Arenito)

M: 2.100,00 kg/m³

3 - Cálculos

Massa de um paralelepípedo: 4,2336 kg M = Volume de um paralelepípedo x Massa Específica

Massa do milho paralelepípedo: 4.233,60 kg M = Massa de um paralelepípedo x 1.000

Taxa de pedra por m²: 42,00 unid/m²

Massa de pedras/m²: 0,1778 ton/m²

4.1 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (SICRO 5915321)

Valor (T x Km) 0,68 R\$

Distância de Transporte 57,50 km
JAZIDA 01

Custo do Transporte / milho 6,95 R\$/m² C = Massa da Pedra x Valor Unitário x Distância de Transporte

Total do Item / m² 10,2200 (T x Km) / m²

Custo do Transporte / milho 165,48 R\$ / milho

5.1 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (SICRO 5915320)

Valor (T x Km) 0,92 R\$

Distância de Transporte 1,54 km
JAZIDA 01

Custo do Transporte / milho 0,25 R\$/m² C = Massa da Pedra x Valor Unitário x Distância de Transporte

Total do Item / m² 0,2700 (T x Km) / m²

Custo do Transporte / milho 5,95 R\$ / milho

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI

PEDREIRA COMERCIAL 02, LOCALIDADE CRIDES, SÃO JOSÉ DO DIVINO - PI

Entrada de Dados

1 - Dimensões do Paralelepípedo

Largura:	12,00	cm
Altura:	12,00	cm
Comprimento:	14,00	cm
Junta:	2,50	cm

2 - Massa Específica do Material (Arenito)

M: 2.100,00 kg/m³

3 - Cálculos

Massa de um paralelepípedo: 4,2336 kg M = Volume de um paralelepípedo x Massa Específica

Massa do milheiro paralelepípedo: 4.233,60 kg M = Massa de um paralelepípedo x 1.000

Taxa de pedra por m²: 42,00 unid/m²

Massa de pedras/m²: 0,1778 ton/m²

4.1 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (SICRO 5915321)

Valor (T x Km) 0,68 R\$

Distância de Transporte 4,37 km

JAZIDA 02
Custo do Transporte / milheiro 0,53 R\$/m² C = Massa da Pedra x Valor Unitário x Distância de Transporte

Total do Item / m² 0,7800 (T x Km) / m²

Custo do Transporte / milheiro 12,62 R\$ / milheiro

5.1 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (SICRO 5915320)

Valor (T x Km) 0,92 R\$

Distância de Transporte 1,79 km

JAZIDA 02
Custo do Transporte / milheiro 0,29 R\$/m² C = Massa da Pedra x Valor Unitário x Distância de Transporte

Total do Item / m² 0,3200 (T x Km) / m²

Custo do Transporte / milheiro 6,90 R\$ / milheiro

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI

PEDREIRA COMERCIAL 03, ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO

Entrada de Dados

1 - Dimensões do Paralelepípedo

Largura: 12,00 cm
 Altura: 12,00 cm
 Comprimento: 14,00 cm
 Junta: 2,50 cm

2 - Massa Específica do Material (Arenito)

M: 2.100,00 kg/m³

3 - Cálculos

Massa de um paralelepípedo: 4,2336 kg M = Volume de um paralelepípedo x Massa Específica

Massa do milheiro paralelepípedo: 4.233,60 kg M = Massa de um paralelepípedo x 1.000

Taxa de pedra por m²: 42,00 unid/m²

Massa de pedras/m²: 0,1778 ton/m²

4.1 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (SICRO 5915321)

Valor (T x Km) 0,68 R\$

Distância de Transporte 2,19 km

JAZIDA 02

Custo do Transporte / milheiro 0,26 R\$/m² C = Massa da Pedra x Valor Unitário x Distância de Transporte

Total do Item / m² 0,3900 (T x Km) / m²

Custo do Transporte / milheiro 6,19 R\$ / milheiro

5.1 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (SICRO 5915320)

Valor (T x Km) 0,74 R\$

Distância de Transporte 1,41 km

JAZIDA 02

Custo do Transporte / milheiro 0,19 R\$/m² C = Massa da Pedra x Valor Unitário x Distância de Transporte

Total do Item / m² 0,2500 (T x Km) / m²

Custo do Transporte / milheiro 4,52 R\$ / milheiro

BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE"	
PEDREIRA COMERCIAL 01 (Teresa Cirqueira Marques)	
CUSTO DO MILHEIRO	R\$ 290,00
CUSTO DO TRANSPORTE / MILHEIRO (REVESTIMENTO PRIMÁRIO)	R\$ 5,95
CUSTO DO TRANSPORTE / MILHEIRO (PAVIMENTADO)	R\$ 165,48
BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE	R\$ 461,43
PEDREIRA COMERCIAL 02 (Jose Maia da Silva)	
CUSTO DO MILHEIRO	R\$ 260,00
CUSTO DO TRANSPORTE / MILHEIRO (REVESTIMENTO PRIMÁRIO)	R\$ 6,90
CUSTO DO TRANSPORTE / MILHEIRO (PAVIMENTADO)	R\$ 12,62
BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE	R\$ 279,52
PEDREIRA COMERCIAL 03 (Josimar da Silva Rodrigues)	
CUSTO DO MILHEIRO	R\$ 250,00
CUSTO DO TRANSPORTE / MILHEIRO (REVESTIMENTO PRIMÁRIO)	R\$ 4,52
CUSTO DO TRANSPORTE / MILHEIRO (PAVIMENTADO)	R\$ 6,19
BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE	R\$ 260,71

A opção 03 é a mais vantajosa para aquisição do Paralelepípedo conforme demonstrado no estudo do binômio "aquisição+transporte".

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI
COTAÇÕES DE PREÇO DA PEDRA PARALELEPÍPEDO FORNECIDAS PELA PREFEITURA MUNICIPAL

INSUMO	FORNECEDOR - VALOR DO MILHEIRO DO PARALELEPÍPEDO			
	VALOR DO FORNECEDOR 1	VALOR DO FORNECEDOR 2	VALOR ADOTADO - MENOR DAS COTAÇÕES E MENOR DAS DISTÂNCIAS	VALOR ADOTADO - MENOR DAS COTAÇÕES E MENOR DAS DISTÂNCIAS
PEDRA PARALELEPÍPEDO	R\$ 461,43	R\$ 279,52	R\$ 260,71	R\$ 260,71

FORNECEDOR 1: Teresa Cirqueira Marques
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA: 9° 59' 26,01"S
COORDENADAS GEOGRÁFICA: 45° 19' 23,96"O

DISTÂNCIA DE TRANSPORTE	ESTRADA VICINAL (km)		RODOVIA PAVIMENTADA (km)
	PEDREIRA COMERCIAL 01, POVOADO ESTREITO, ZONA RURAL DE BURITI DOS LOPES - PI.	1,54	57,50

FORNECEDOR 2: José Maia da Silva
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA: 9° 32' 56"S
COORDENADAS GEOGRÁFICA: 044° 58' 03"O

DISTÂNCIA DE TRANSPORTE	ESTRADA VICINAL (km)		RODOVIA PAVIMENTADA (km)
	PEDREIRA COMERCIAL 02, LOCALIDADE CRIDES, SÃO JOSÉ DO DIVINO - PI	1,79	4,37

FORNECEDOR 3: Josimar da Silva Rodrigues
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA: 9° 32' 56"S
COORDENADAS GEOGRÁFICA: 044° 58' 03"O

DISTÂNCIA DE TRANSPORTE	ESTRADA VICINAL (km)		RODOVIA PAVIMENTADA (km)
	PEDREIRA COMERCIAL 03, ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO	1,41	4,37

DISTÂNCIA	
TRANSPORTE EM ESTRADA VICINAL (km)	TRANSPORTE EM RODOVIA PAVIMENTADA (km)
1,41	4,37

OBS.:

1) FOI ADOTADO COMO CUSTO DO MILHEIRO DE PEDRA PARALELEPÍPEDO O MENOR VALOR DAS DUAS COTAÇÕES, INCLUÍDO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO DE "PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3".

2) NO CÁLCULO DO TRANSPORTE FOI ADOTADO A DISTÂNCIA QUE REPRESENTA MENOR CUSTO, CONSIDERANDO OS TRECHOS DE ESTRADA VICINAL E DE RODOVIAS PAVIMENTADA, DE ACORDO COM AS DISTÂNCIAS DE CADA FORNECEDOR E O CÁLCULO DO BINÔMIO A + T.

MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI
Pavimentação de vias (estradas vicinais) no município de São José do Divino/PI
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: NOVO SICRO-PI - 01/2026 - SINAPI - 04/2026 SEM DESONERAÇÃO SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 22,04

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,400%
R	RISCOS	0,800%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,180%
L	LUCRO	7,030%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	22,04%

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

OBSERVAÇÕES
OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015. OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra. OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração. OBS-4: Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias", enquadram-se: a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE.

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/ PI
Revimentação de vias (estradas vicinais) no município de São José do Divino/PI
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: NOVO SICRO-PI - 01/2026 - SINAPI 04/2026 SEM DESONERAÇÃOSEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 113,33		BDI (%): 22,04	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,40%	18,59%	47,40%	18,59%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	TOTAL	10,24%	3,98%	17,91%	7,20%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		90,66%	52,90%	113,33%	71,12%

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>