



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		14.610,04	14.610,04	0,54 %
1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6	518,33	673,15	4.038,90	0,15 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * C=3,00 * A=2,00		6.0000000	
1.2	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.195,16	1.552,15	1.552,15	0,06 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00		1.0000000	
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m <sup>2</sup>	9	771,63	1.002,11	9.018,99	0,34 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * C=3,00 * L=3,00		9.0000000	
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		45.212,81	45.212,81	1,68 %
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1	34.813,90	45.212,81	45.212,81	1,68 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00		1.0000000	
3			RUA PRINCIPAL - VILA JANAÍNA		1		512.496,82	512.496,82	19,06 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		2.478,00	2.478,00	0,09 %
3.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	4200	0,46	0,59	2.478,00	0,09 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						i.3.5.1		4.200.0000000	
3.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELÍPEDO)		1		40.557,90	40.557,90	1,51 %
3.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	838,32	5,80	7,53	6.312,54	0,23 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



GOVERNO DO  
**PIAUI**  
AQUI TEM TRABALHO.  
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	12574,8	1,01	1,31	16.472,98	0,61 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
								12.574.800000	
3.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	16766,4	0,82	1,06	17.772,38	0,66 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
								16.766.400000	
3.3			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)</b>			1		25.499,88	25.499,88
3.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	756	5,80	7,53	5.692,68	0,21 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
								756.000000	
3.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	15120	1,01	1,31	19.807,20	0,74 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
								15.120.000000	
3.4			<b>DRENAGEM</b>			1		73.311,04	73.311,04
3.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1400	39,98	51,92	72.688,00	2,70 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
								1.400.000000	
3.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12	39,98	51,92	623,04	0,02 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=2,00 * C=6,00			12,0000000
3.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>		1		370.650,00	370.650,00	13,79 %
3.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	4200	67,43	87,57	367.794,00	13,68 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * C=700,00 * L=6,00			4.200.0000000
3.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	4200	0,53	0,68	2.856,00	0,11 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						i.3.5.1			4.200.0000000
4			<b>RUA PRINCIPAL - MATA LIMPA</b>		1		512.496,82	512.496,82	19,06 %
4.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1		2.478,00	2.478,00	0,09 %
4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	4200	0,46	0,59	2.478,00	0,09 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						i.4.5.1			4.200.0000000
4.2			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELIPÍPEDO)</b>		1		40.557,90	40.557,90	1,51 %
4.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	838,32	5,80	7,53	6.312,54	0,23 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.4.5.1			838,3200000
4.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	12574,8	1,01	1,31	16.472,98	0,61 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=15,00			12.574,8000000
4.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	16766,4	0,82	1,06	17.772,38	0,66 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



GOVERNO DO  
**PIAUI**  
AQUI TEM TRABALHO.  
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=20,00		16.766,400000	
4.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)		1	25.499,88	25.499,88	25.499,88	0,95 %
4.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	756	5,80	7,53	5.692,68	0,21 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * i.4.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00		756,000000	
4.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	15120	1,01	1,31	19.807,20	0,74 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * i.4.3.1 * DMT=20,00		15.120,000000	
4.4			DRENAGEM		1	73.311,04	73.311,04	73.311,04	2,73 %
4.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1400	39,98	51,92	72.688,00	2,70 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=2,00 * C=700,00		1.400,000000	
4.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12	39,98	51,92	623,04	0,02 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=2,00 * C=6,00		12,000000	
4.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1	370.650,00	370.650,00	370.650,00	13,79 %
4.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	4200	67,43	87,57	367.794,00	13,68 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	4200	0,53	0,68	2.856,00	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.4.5.1				4.200.000000	
5			RUA PRINCIPAL - POV. MALHADA DOS TELES		1		493.789,21	493.789,21	18,37 %
5.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		2.832,00	2.832,00	0,11 %
5.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	4800	0,46	0,59	2.832,00	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.5.5.1				4.800.000000	
5.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1		33.801,05	33.801,05	1,26 %
5.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	958,08	5,80	7,53	7.214,34	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.5.5.1				958,080000	
5.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	4790,4	1,01	1,31	6.275,42	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=5,0				4.790.400000	
5.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	19161,6	0,82	1,06	20.311,29	0,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=20,00				19.161.600000	
5.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)		1		12.165,12	12.165,12	0,45 %
5.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864	5,80	7,53	6.505,92	0,24 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						$Q=1,00 * i.5.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00$		<b>864,0000000</b>	
5.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	4320	1,01	1,31	5.659,20	0,21 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						$Q=1,00 * i.5.3.1 * DMT=5,00$		<b>4.320,0000000</b>	
5.4			<b>DRENAGEM</b>			1		<b>21.391,04</b>	<b>21.391,04</b> 0,80 %
5.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	400	39,98	51,92	20.768,00	0,77 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						$Q=2,00 * C=200,00$		<b>400,0000000</b>	
5.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12	39,98	51,92	623,04	0,02 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						$Q=2,00 * C=6,00$		<b>12.0000000</b>	
5.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>			1		<b>423.600,00</b>	<b>423.600,00</b> 15,76 %
5.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	4800	67,43	87,57	420.336,00	15,64 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						$Q=1,00 * C=800,00 * L=6,00$		<b>4.800,0000000</b>	
5.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	4800	0,53	0,68	3.264,00	0,12 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						$i.5.5.1$		<b>4.800,0000000</b>	
6			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			1		<b>1.552,15</b>	<b>1.552,15</b> 0,06 %



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.195,16	1.552,15	1.552,15	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00			1.0000000	
7			RUA PROJETADA 01 - Povoado Fruteiras		1		273.280,30	273.280,30	10,17 %
7.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.416,00	1.416,00	0,05 %
7.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	2400	0,46	0,59	1.416,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					i.7.5.1			2.400.0000000	
7.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1		11.822,70	11.822,70	0,44 %
7.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	479,04	5,80	7,53	3.607,17	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.7.5.1			479.0400000	
7.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2395,2	1,01	1,31	3.137,71	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00 * i.7.2.1 * DMT=5,0			2.395.2000000	
7.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4790,4	0,82	1,06	5.077,82	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00 * i.7.2.1 * DMT=10,00			4.790.4000000	
7.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)		1		6.082,56	6.082,56	0,23 %
7.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	432	5,80	7,53	3.252,96	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00 * i.7.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00			432.0000000	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	2160	1,01	1,31	2.829,60	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
						Q=1,00 * i.7.3.1 * DMT=5,00		2.160.000000	
7.4			<b>DRENAGEM</b>		1			42.159,04	42.159,04
7.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	800	39,98	51,92	41.536,00	1,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
						Q=2,00 * C=400,00		800.000000	
7.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12	39,98	51,92	623,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
						Q=2,00 * C=6,00		12.000000	
7.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>		1			211.800,00	211.800,00
7.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTÉ	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	2400	67,43	87,57	210.168,00	7,82 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
						6*400		2.400.000000	
7.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	2400	0,53	0,68	1.632,00	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
						i.7.5.1		2.400.000000	
8			<b>RUA PROJETADA 02 - POVOADO FRUTEIRAS</b>		1			109.685,92	109.685,92
8.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1			566,40	566,40
8.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	960	0,46	0,59	566,40	0,02 %



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



GOVERNO DO  
**PIAUI**  
AQUI TEM TRABALHO.  
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						i.8.5.1			960,000000
8.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1		4.729,06	4.729,06	0,18 %
8.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	191,616	5,80	7,53	1.442,86	0,05 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.8.5.1			191,616000
8.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	958,08	1,01	1,31	1.255,08	0,05 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * i.8.2.1 * DMT=5,0			958,080000
8.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	1916,16	0,82	1,06	2.031,12	0,08 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * i.8.2.1 * DMT=10,00			1.916,160000
8.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)		1		2.433,02	2.433,02	0,09 %
8.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	172,8	5,80	7,53	1.301,18	0,05 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * i.8.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00			172,800000
8.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	864	1,01	1,31	1.131,84	0,04 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * i.8.3.1 * DMT=5,00			864,000000
8.4			DRENAGEM		1		17.237,44	17.237,44	0,64 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	320	39,98	51,92	16.614,40	0,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
						Q=2,00 * C=160,00		320,000000	
8.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12	39,98	51,92	623,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
						6*2		12,000000	
8.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>		1		84.720,00	84.720,00	3,15 %
8.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	960	67,43	87,57	84.067,20	3,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
						6*160		960,000000	
8.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	960	0,53	0,68	652,80	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
						i.8.5.1		960,000000	
9			<b>RUA PROJETADA 03 - POVOADO FRUTEIRAS</b>		1		68.787,34	68.787,34	2,56 %
9.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1		354,00	354,00	0,01 %
9.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	600	0,46	0,59	354,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
						i.9.5.1		600,000000	
9.2			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELÍPEDO)</b>		1		2.955,66	2.955,66	0,11 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	119,76	5,80	7,53	901,79	0,03 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						$Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.9.5.1$		<b>119,7600000</b>	
9.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	598,8	1,01	1,31	784,42	0,03 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						$Q=1,00 * i.9.2.1 * DMT=5,0$		<b>598,8000000</b>	
9.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	1197,6	0,82	1,06	1.269,45	0,05 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						$Q=1,00 * i.9.2.1 * DMT=10,00$		<b>1.197,6000000</b>	
9.3			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)</b>				<b>1.520,64</b>	<b>1.520,64</b>	<b>0,06 %</b>
9.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	108	5,80	7,53	813,24	0,03 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						$Q=1,00 * i.9.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00$		<b>108,0000000</b>	
9.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	540	1,01	1,31	707,40	0,03 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						$Q=1,00 * i.9.3.1 * DMT=5,00$		<b>540,0000000</b>	
9.4			<b>DRENAGEM</b>				<b>11.007,04</b>	<b>11.007,04</b>	<b>0,41 %</b>
9.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200	39,98	51,92	10.384,00	0,39 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



GOVERNO DO  
**PIAUI**  
AQUI TEM TRABALHO.  
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12	39,98	51,92	623,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2,00 * C=6,0				12,000000	
9.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO</b>		1		52.950,00	52.950,00	1,97 %
9.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELIPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	600	67,43	87,57	52.542,00	1,95 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				6*100				600,000000	
9.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELIPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	600	0,53	0,68	408,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.9.5.1				600,000000	
10			<b>RUA PROJETADA 01 - Povoado Corredeiras</b>		1		177.850,25	177.850,25	6,62 %
10.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1		920,40	920,40	0,03 %
10.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	1560	0,46	0,59	920,40	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.10.5.1				1.560,000000	
10.2			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELIPÍPEDO)</b>		1		7.684,75	7.684,75	0,29 %
10.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	311,376	5,80	7,53	2.344,66	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.10.5.1				311,3760000	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	1556,88	1,01	1,31	2.039,51	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								$Q=1,00 * i.10.2.1 * DMT=5,0$	<b>1.556,8800000</b>
10.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	3113,76	0,82	1,06	3.300,58	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								$Q=1,00 * i.10.2.1 * DMT=10,00$	<b>3.113,7600000</b>
10.3			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)</b>			1		<b>3.953,66</b>	<b>3.953,66</b>
10.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	280,8	5,80	7,53	2.114,42	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								$Q=1,00 * i.10.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00$	<b>280,8000000</b>
10.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	1404	1,01	1,31	1.839,24	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								$Q=1,00 * i.10.3.1 * DMT=5,00$	<b>1.404,0000000</b>
10.4			<b>DRENAGEM</b>			1		<b>27.621,44</b>	<b>27.621,44</b>
10.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	520	39,98	51,92	26.998,40	1,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								$Q=2,00 * C=260,0$	<b>520,0000000</b>
10.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12	39,98	51,92	623,04	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			Q=2,00 * C=6,0		12,000000	
10.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	1560	67,43	87,57	136.609,20	5,08 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
				6'280				1.560,000000	
10.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	1560	0,53	0,68	1.060,80	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
				i.10.5.1				1.560,000000	
11			RUA PROJETADA 02 - Povoado Corredeiras			1		239.198,13	239.198,13
11.1			MOVIMENTO DE TERRA			1		1.239,00	1.239,00
11.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	2100	0,46	0,59	1.239,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
				i.11.5.1				2.100,000000	
11.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)			1		10.344,85	10.344,85
11.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	419,16	5,80	7,53	3.156,27	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.11.5.1				419,160000	
11.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	2095,8	1,01	1,31	2.745,49	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
				Q=1,00 * i.11.2.1 * DMT=5,0				2.095,800000	
11.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	4191,6	0,82	1,06	4.443,09	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)			Q=1,00 * i.11.2.1 * DMT=10,00		4.191,6000000	
11.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	378	5,80	7,53	2.846,34	0,11 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * i.11.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00		378,0000000	
11.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	1890	1,01	1,31	2.475,90	0,09 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=1,00 * i.11.3.1 * DMT=5,00		1.890,0000000	
11.4			DRENAGEM			1		36.967,04	36.967,04
11.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	700	39,98	51,92	36.344,00	1,35 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=2,00 * C=350,0		700,0000000	
11.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12	39,98	51,92	623,04	0,02 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						Q=2,00 * C=6,0		12,0000000	
11.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			1		185.325,00	185.325,00
11.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	2100	67,43	87,57	183.897,00	6,84 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
						6*350		2.100,0000000	



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	2100	0,53	0,68	1.428,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					i.11.5.1			2.100.000000	
12			RUA PROJETADA 03 - Povoado Corredeiras		1		239.198,13	239.198,13	8,90 %
12.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.239,00	1.239,00	0,05 %
12.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	2100	0,46	0,59	1.239,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					i.12.5.1			2.100.000000	
12.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1		10.344,85	10.344,85	0,38 %
12.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	419,16	5,80	7,53	3.156,27	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.12.5.1			419,160000	
12.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	2095,8	1,01	1,31	2.745,49	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00 * i.12.2.1 * DMT=5,0			2.095,800000	
12.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	4191,6	0,82	1,06	4.443,09	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00 * i.12.2.1 * DMT=10,00			4.191,600000	
12.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)		1		5.322,24	5.322,24	0,20 %
12.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	378	5,80	7,53	2.846,34	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
12.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	Q=1,00 * i.12.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TOM=1000,00	tkm	1890	1,01	1,31	2.475,90	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
				Q=1,00 * i.12.3.1 * DMT=5,00					1.890.000000	
12.4			<b>DRENAGEM</b>			1		36.967,04	36.967,04	1,38 %
12.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	700	39,98	51,92	36.344,00	1,35 %	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
				Q=2,00 * C=350,0					700.000000	
12.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12	39,98	51,92	623,04	0,02 %	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
				Q=2,00 * C=6,0					12.0000000	
12.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>			1		185.325,00	185.325,00	6,89 %
12.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	2100	67,43	87,57	183.897,00	6,84 %	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
				6*350					2.100.000000	
12.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	2100	0,53	0,68	1.428,00	0,05 %	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
				i.11.5.1					2.100.000000	