



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### ORÇAMENTO DESONERADO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		1		<b>14.610,04</b>	<b>14.610,04</b>	<b>0,54 %</b>
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 %
1.2	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.195,16	1.552,15	1.552,15	0,06 %
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 %
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		1		<b>45.212,81</b>	<b>45.212,81</b>	<b>1,68 %</b>
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1	34.813,90	45.212,81	45.212,81	1,68 %
3		<b>RUA PRINCIPAL - VILA JANAÍNA</b>		1		<b>512.496,82</b>	<b>512.496,82</b>	<b>19,06 %</b>
3.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1		<b>2.478,00</b>	<b>2.478,00</b>	<b>0,09 %</b>
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 %
3.2		<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)</b>		1		<b>40.557,90</b>	<b>40.557,90</b>	<b>1,51 %</b>
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 %
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 %
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 %
3.3		<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)</b>		1		<b>25.499,88</b>	<b>25.499,88</b>	<b>0,95 %</b>
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 %



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### ORÇAMENTO DESONERADO

Item		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
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 %
3.4			<b>DRENAGEM</b>		1		<b>73.311,04</b>	<b>73.311,04</b>	<b>2,73 %</b>
3.4.1	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	1400	39,98	51,92	72.688,00	2,70 %
3.4.2	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 VIARIO). AF_06/2016	M	12	39,98	51,92	623,04	0,02 %
3.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO</b>		1		<b>370.650,00</b>	<b>370.650,00</b>	<b>13,79 %</b>
3.5.1	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>	4200	67,43	87,57	367.794,00	13,68 %
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 %
4			<b>RUA PRINCIPAL - MATA LIMPA</b>		1		<b>512.496,82</b>	<b>512.496,82</b>	<b>19,06 %</b>
4.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1		<b>2.478,00</b>	<b>2.478,00</b>	<b>0,09 %</b>
4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2196	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	4200	0,46	0,59	2.478,00	0,09 %
4.2			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELIPÍPEDO)</b>		1		<b>40.557,90</b>	<b>40.557,90</b>	<b>1,51 %</b>
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 %
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 %
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 %
4.3			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)</b>		1		<b>25.499,88</b>	<b>25.499,88</b>	<b>0,95 %</b>



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### ORÇAMENTO DESONERADO

Item		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
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 %
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 %
4.4			<b>DRENAGEM</b>		1		<b>73.311,04</b>	<b>73.311,04</b>	<b>2,73 %</b>
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 %
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 %
4.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO</b>		1		<b>370.650,00</b>	<b>370.650,00</b>	<b>13,79 %</b>
4.5.1	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>	4200	67,43	87,57	367.794,00	13,68 %
4.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELIPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	4200	0,53	0,68	2.856,00	0,11 %
5			<b>RUA PRINCIPAL - POV. MALHADA DOS TELES</b>		1		<b>493.789,21</b>	<b>493.789,21</b>	<b>18,37 %</b>
5.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1		<b>2.832,00</b>	<b>2.832,00</b>	<b>0,11 %</b>
5.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 2196	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	4800	0,46	0,59	2.832,00	0,11 %
5.2			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELIPÍPEDO)</b>		1		<b>33.801,05</b>	<b>33.801,05</b>	<b>1,26 %</b>
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 %
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 %



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### ORÇAMENTO DESONERADO

Item		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
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 %
<b>5.3</b>			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)</b>		<b>1</b>		<b>12.165,12</b>	<b>12.165,12</b>	<b>0,45 %</b>
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 %
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 %
<b>5.4</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>21.391,04</b>	<b>21.391,04</b>	<b>0,80 %</b>
5.4.1	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	400	39,98	51,92	20.768,00	0,77 %
5.4.2	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 %
<b>5.5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>		<b>1</b>		<b>423.600,00</b>	<b>423.600,00</b>	<b>15,76 %</b>
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 %
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 %
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>1.552,15</b>	<b>1.552,15</b>	<b>0,06 %</b>
6.1	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.195,16	1.552,15	1.552,15	0,06 %
<b>7</b>			<b>RUA PROJETADA 01 - Povoado Fruteiras</b>		<b>1</b>		<b>273.280,30</b>	<b>273.280,30</b>	<b>10,17 %</b>
<b>7.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>1.416,00</b>	<b>1.416,00</b>	<b>0,05 %</b>
7.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	2400	0,46	0,59	1.416,00	0,05 %
<b>7.2</b>			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELIPÍPEDO)</b>		<b>1</b>		<b>11.822,70</b>	<b>11.822,70</b>	<b>0,44 %</b>



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### ORÇAMENTO DESONERADO

Item		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
7.2.1	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	479,04	5,80	7,53	3.607,17	0,13 %
7.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	2395,2	1,01	1,31	3.137,71	0,12 %
7.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	4790,4	0,82	1,06	5.077,82	0,19 %
7.3			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)</b>		1		<b>6.082,56</b>	<b>6.082,56</b>	<b>0,23 %</b>
7.3.1	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	432	5,80	7,53	3.252,96	0,12 %
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 %
7.4			<b>DRENAGEM</b>		1		<b>42.159,04</b>	<b>42.159,04</b>	<b>1,57 %</b>
7.4.1	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	800	39,98	51,92	41.536,00	1,55 %
7.4.2	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 %
7.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>		1		<b>211.800,00</b>	<b>211.800,00</b>	<b>7,88 %</b>
7.5.1	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>	2400	67,43	87,57	210.168,00	7,82 %
7.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	2400	0,53	0,68	1.632,00	0,06 %
8			<b>RUA PROJETADA 02 - POVOADO FRUTEIRAS</b>		1		<b>109.685,92</b>	<b>109.685,92</b>	<b>4,08 %</b>
8.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1		<b>566,40</b>	<b>566,40</b>	<b>0,02 %</b>



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### ORÇAMENTO DESONERADO

Item		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
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 %
<b>8.2</b>			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)</b>		<b>1</b>		<b>4.729,06</b>	<b>4.729,06</b>	<b>0,18 %</b>
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 %
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 %
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 %
<b>8.3</b>			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)</b>		<b>1</b>		<b>2.433,02</b>	<b>2.433,02</b>	<b>0,09 %</b>
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 %
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 %
<b>8.4</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>17.237,44</b>	<b>17.237,44</b>	<b>0,64 %</b>
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 %
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 %
<b>8.5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>		<b>1</b>		<b>84.720,00</b>	<b>84.720,00</b>	<b>3,15 %</b>
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 %
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 %



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### ORÇAMENTO DESONERADO

Item		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
9			RUA PROJETADA 03 - Povoado Fruteiras		1	68.787,34	68.787,34	68.787,34	2,56 %
9.1			MOVIMENTO DE TERRA		1	354,00	354,00	354,00	0,01 %
9.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2406	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	600	0,46	0,59	354,00	0,01 %
9.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPIPEDO)		1	2.955,66	2.955,66	2.955,66	0,11 %
9.2.1	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	119,76	5,80	7,53	901,79	0,03 %
9.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	598,8	1,01	1,31	784,42	0,03 %
9.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1197,6	0,82	1,06	1.269,45	0,05 %
9.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)		1	1.520,64	1.520,64	1.520,64	0,06 %
9.3.1	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	108	5,80	7,53	813,24	0,03 %
9.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	540	1,01	1,31	707,40	0,03 %
9.4			DRENAGEM		1	11.007,04	11.007,04	11.007,04	0,41 %
9.4.1	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	200	39,98	51,92	10.384,00	0,39 %
9.4.2	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 %
9.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1	52.950,00	52.950,00	52.950,00	1,97 %



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### ORÇAMENTO DESONERADO

Item		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
9.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPÍPEDOS, 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 %
9.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	600	0,53	0,68	408,00	0,02 %
10			<b>RUA PROJETADA 01 - POVOADO CORREDEIRAS</b>		1		<b>177.850,25</b>	<b>177.850,25</b>	<b>6,62 %</b>
10.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1		<b>920,40</b>	<b>920,40</b>	<b>0,03 %</b>
10.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2196	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	1560	0,46	0,59	920,40	0,03 %
10.2			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELÉPÍPEDO)</b>		1		<b>7.684,75</b>	<b>7.684,75</b>	<b>0,29 %</b>
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 %
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 %
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 %
10.3			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)</b>		1		<b>3.953,66</b>	<b>3.953,66</b>	<b>0,15 %</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 %
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 %
10.4			<b>DRENAGEM</b>		1		<b>27.621,44</b>	<b>27.621,44</b>	<b>1,03 %</b>
10.4.1	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	520	39,98	51,92	26.998,40	1,00 %



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### ORÇAMENTO DESONERADO

Item		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
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 %
10.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>		1		<b>137.670,00</b>	<b>137.670,00</b>	<b>5,12 %</b>
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	m²	1560	67,43	87,57	136.609,20	5,08 %
10.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	1560	0,53	0,68	1.060,80	0,04 %
11			<b>RUA PROJETADA 02 - POVOADO CORREDEIRAS</b>		1		<b>239.198,13</b>	<b>239.198,13</b>	<b>8,90 %</b>
11.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1		<b>1.239,00</b>	<b>1.239,00</b>	<b>0,05 %</b>
11.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA OPSE CÓD. 2406	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	2100	0,46	0,59	1.239,00	0,05 %
11.2			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELIPÍPEDO)</b>		1		<b>10.344,85</b>	<b>10.344,85</b>	<b>0,38 %</b>
11.2.1	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	419,16	5,80	7,53	3.156,27	0,12 %
11.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2095,8	1,01	1,31	2.745,49	0,10 %
11.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4191,6	0,82	1,06	4.443,09	0,17 %
11.3			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)</b>		1		<b>5.322,24</b>	<b>5.322,24</b>	<b>0,20 %</b>
11.3.1	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	378	5,80	7,53	2.846,34	0,11 %
11.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1890	1,01	1,31	2.475,90	0,09 %
11.4			<b>DRENAGEM</b>		1		<b>36.967,04</b>	<b>36.967,04</b>	<b>1,38 %</b>



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

### ORÇAMENTO DESONERADO

Item		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI	Valor Unit COM BDI	Total	Peso (%)
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 %
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 %
11.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO</b>		1		<b>185.325,00</b>	<b>185.325,00</b>	<b>6,89 %</b>
11.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - <del>DESMONTE</del>	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELIPÍPEDOS, 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 %
11.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELIPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	2100	0,53	0,68	1.428,00	0,05 %
12			<b>RUA PROJETADA 03 - Povoado CORREDEIRAS</b>		1		<b>239.198,13</b>	<b>239.198,13</b>	<b>8,90 %</b>
12.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1		<b>1.239,00</b>	<b>1.239,00</b>	<b>0,05 %</b>
12.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2196	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	2100	0,46	0,59	1.239,00	0,05 %
12.2			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELIPÍPEDO)</b>		1		<b>10.344,85</b>	<b>10.344,85</b>	<b>0,38 %</b>
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 %
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 %
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 %
12.3			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)</b>		1		<b>5.322,24</b>	<b>5.322,24</b>	<b>0,20 %</b>



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE**



## **OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**LOCAL: ZONA RURAL**

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## **ORÇAMENTO DESONERADO**



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SERVIÇOS PRELIMINARES							14.610,04		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1,000000	518,33	518,33	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,81	24,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	20,14	40,28	
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,010000	510,93	5,10	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,000000	10,05	40,20	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,000000	5,71	5,71	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m <sup>2</sup>	1,000000	400,00	400,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,110000	20,34	2,23	
				MO sem LS =>	46,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,23
				Valor do BDI =>	154,82			Valor com BDI =>	673,15
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		4.038,90

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	1.195,16	1.195,16
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Equipamento	H	2,300000	417,06	959,24
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	Equipamento	H	0,7666667	307,73	235,92



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	356,99			Valor com BDI =>	1.552,15
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.552,15

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1,000000	771,63	771,63
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	50,10	3,31
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	0,0662000	690,82	45,73
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	0,0404000	79,67	3,21
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	21,67	2,87
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	0,0106000	24,56	0,26
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,5110000	43,36	65,51
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,0417000	816,39	34,04
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	5,0649000	11,85	60,01



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICais DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAis A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,97	0,68
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,13	1,20
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	0,1530000	552,19	84,48
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAis DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAis A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	10,63	1,40
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,6255000	148,50	92,88
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,34	0,55
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,7192000	19,24	33,07
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,5136000	102,57	52,67
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,5911000	137,66	81,37
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	11,84	2,03



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	3,06	2,06		
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,0093000	22,24	0,20		
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,7192000	56,50	97,13		
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	156,48	10,35		
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,8023000	118,99	95,46		
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	17,67	1,16		
				MO sem LS =>	155,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,96
				Valor do BDI =>	230,48			Valor com BDI =>	1.002,11
				Quant. =>	9,00	Preço Total =>	9.018,99		

2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						45.212,81
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO Próprio AL 95	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	34.813,90	34.813,90	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	352,0000000	32,02	11.271,04	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	143,0000000	116,22	16.619,46	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	330.0000000	20,98	6.923,40	
				MO sem LS =>	32.690,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	32.690,79
				Valor do BDI =>	10.398,91		Valor com BDI =>	45.212,81
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	45.212,81

3			RUA PRINCIPAL - VILA JANAÍNA						512.496,82
3.1			MOVIMENTO DE TERRA						2.478,00
3.1.1	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO Próprio ADAPTADA	Regularização mecanizada de áreas	175		m²	1.0000000	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007508	20,14	0,01		
Inseto	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento		un	0,0030030	150,88	0,45	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,01		
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,59		
					Quant. =>	4.200,00 Preço Total =>	2.478,00		

3.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)						40.557,90
3.2.1	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1.0000000	5,80	5,80		



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



## **OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**LOCAL: ZONA RURAL**

#### **MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA**

DATA: ABRIL DE 2025

## **COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

CUSTOS HORÁRIOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,73		Valor com BDI =>	0,69
						Quant. =>	838,32	Preço Total =>
							6.312,54	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

					Custo do FIC	0,0171
					Custo do FIT	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	1,31
					Quant. =>	12.574,80
					Preço Total =>	16.472,98

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	1.0000000	0,82	0,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1.0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 307,7261	Improdutiva 85,9030	307,7261

Custo horário total de equipamentos 307,7261

Custo horário total de execução 307,7261

Produção de equipe 373,5

Custo unitário de execução 0,8239

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,06
							Quant. =>	16.766,40	Preço Total =>	17.772,38

3.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)						25.499,88
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51
MO sem LS => Valor do BDI =>				0,69 1,73	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,69 7,53
					Quant. =>	756,00	Preço Total =>	5.692,68

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	1,000000	1,01	1,01
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	1,000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
						Custo horário total de equipamentos	
						307,7261	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Custo horário total de execução 307,7261

Produção de equipe 311,25

Custo unitário de execução 0,9887

Custo do FIC 0,0171

Custo do FIT 0

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,30 Valor com BDI =&gt; 1,31

Quant. =&gt; 15.120,00 Preço Total =&gt; 19.807,20

## 3.4 DRENAGEM 73.311,04

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0000000	27,67	27,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59

MO sem LS =&gt; 7,59 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 7,59

Valor do BDI =&gt; 11,94 Valor com BDI =&gt; 51,92



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Quant. =&gt; 1.400,00 Preço Total =&gt; 72.688,00

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59

MO sem LS => 7,59 LS => 0,00 MO com LS => 7,59  
 Valor do BDI => 11,94 Valor com BDI => 51,92  
 Quant. => 12,00 Preço Total => 623,04

3.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						370.650,00
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	67,43	67,43	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	25,00	10,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,14	8,09	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio AL 20113	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mil	0,0450000	567,44	25,53
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	655,63	13,37
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	91,17	10,39
			MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS => 31,71
			Valor do BDI =>	20,14			Valor com BDI => 87,57
					Quant. =>	4.200,00	Preço Total => 367.794,00

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio AL 100		COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007216	20,14	0,01
Composição Auxiliar	91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0149000	35,33	0,52
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS => 0,32
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,68
					Quant. =>	4.200,00	Preço Total =>	2.856,00

4			RUA PRINCIPAL - MATA LIMPA					512.496,82
4.1			MOVIMENTO DE TERRA					2.478,00
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio ADAPTADA		Regularização mecanizada de áreas	175	m²	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007508	20,14	0,01



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	0,0030030	150,88	0,45
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,01 0,13	LS => Quant. =>	0,00 4.200,00 Preço Total => 2.478,00

4.2		CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)						40.557,90
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,69 1,73	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,69 7,53



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



## **OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**LOCAL: ZONA RURAL**

#### **MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA**

DATA: ABRIL DE 2025

#### **COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

Quant. => 838.32 Preco Total => 6.312.54

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário		tkm	1,000000	1,01	1,01

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
l insu	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1.000000	1,00	0,00	307.7261	85.9030	307.7261

Custo horário total de equipamentos 307.7261

Custo horário total de execução 307 7261

Produção de equipe 311.25

Custo unitário de execução 0,9887

Custo do FIC 0,0171

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,31

Quant. => 12.574,80 Preço Total => 16.472,98

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	1,000000	0,82	0,82

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	50570	SICRO2	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1.000.000	1,00	0,00	307.726,1	85.030,0	307.726,1

Gasto horário total de equipamentos 307 7261



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

						Custo horário total de execução	307,7261	
						Produção de equipe	373,5	
						Custo unitário de execução	0,8239	
						Custo do FIC	0	
						Custo do FIT	0	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,06	
			Quant. =>	16.766,40	Preço Total =>	17.772,38		

4.3		CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)								25.499,88	
4.3.1	Código Banco	Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,000000	5,80	5,80				
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60				
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05				
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64				



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS => 0,69
			Valor do BDI =>	1,73		Valor com BDI => 7,53	Quant. => 756,00 Preço Total => 5.692,68

4.3.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,01	1,01
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW		1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
						1,00	0,00	307,7261	85,9030
								Custo horário total de equipamentos	
								307,7261	
								Custo horário total de execução	
								307,7261	
								Produção de equipe	
								311,25	
								Custo unitário de execução	
								0,9887	
								Custo do FIC	
								0,0171	
								Custo do FIT	
								0	
								MO sem LS =>	
								0,00	LS =>
								0,00	MO com LS =>
								0,00	Valor com BDI =>
								1,31	
								Quant. => 15.120,00	Preço Total => 19.807,20
4.4			DRENAGEM						73.311,04
4.4.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682 SINAPI	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67
Insumo	00000370 SINAPI	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
					MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,94	Valor com BDI =>	51,92
					Quant. =>	1.400,00	Preço Total =>	72.688,00

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682 SINAPI	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS => 7,59
				Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI => 51,92
						Quant. =>	12,00	Preço Total => 623,04

4.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					370.650,00
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	67,43	67,43
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	25,00	10,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,14	8,09
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO AL 20113	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mil	0,0450000	567,44	25,53
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	655,63	13,37
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	91,17	10,39
				MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS => 31,71
				Valor do BDI =>	20,14			Valor com BDI => 87,57
						Quant. =>	4.200,00	Preço Total => 367.794,00

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007216	20,14	0,01



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0149000	35,33	0,52
			MO sem LS => 0,32 Valor do BDI => 0,15	LS => Quant. =>	0,00 4.200,00	MO com LS => 0,32 Valor com BDI => 0,68	0,32 0,68 Preço Total => 2.856,00

5			RUA PRINCIPAL - POV. MALHADA DOS TELES							493.789,21
5.1			MOVIMENTO DE TERRA							2.832,00
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	175	m <sup>2</sup>	1.0000000	0,46	0,46		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007508	20,14	0,01		
Insuimo	2475 ORSE		Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	0,0030030	150,88	0,45		
			MO sem LS => 0,01 Valor do BDI => 0,13	LS => Quant. =>	0,00 4.800,00	MO com LS => 0,01 Valor com BDI => 0,59	0,01 Preço Total => 2.832,00			

5.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)							33.801,05
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1.0000000	5,80	5,80		



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



## **OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**LOCAL: ZONA RURAL**

#### **MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA**

DATA: ABRIL DE 2025

## **COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

		CUSTOS UNITÁRIOS						
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06		3,60
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73		1,05
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97		0,64
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95		0,51
				MO sem LS => 0,69 Valor do BDI => 1,73	LS => 0,00 Valor com BDI => 7,53	MO com LS => Valor com BDI =>	0,69 7,53	
				Quant. => 958,08	Preço Total => 7.214,34			



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

					Custo do FIC	0,0171	
					Custo do FIT	0	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,31	
		Quant. =>	4.790,40	Preço Total =>	6.275,42		

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	1,000000	0,82	0,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,000000	Operativa 1,00    Improdutiva 0,00	Operativa 307,7261    Improdutiva 85,9030	307,7261	307,7261

Custo horário total de equipamentos 307,7261

Custo horário total de execução 307,7261

Produção de equipe 373,5

Custo unitário de execução 0,8239

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,06	
					Quant. =>	19.161,60	Preço Total =>	19.161,60	Preço Total =>	20.311,29

5.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)					12.165,12
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



## **OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**LOCAL: ZONA RURAL**

## MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## **COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Custo horário total de execução 307,7261

Produção de equipe 311,25

Custo unitário de execução 0,9887

Custo do FIC 0,0171

Custo do FIT 0

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,30 Valor com BDI =&gt; 1,31

Quant. =&gt; 4.320,00 Preço Total =&gt; 5.659,20

DRENAGEM								21.391,04
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0000000	27,67	27,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS => 7,59
				Valor do BDI =>	11,94		Valor com BDI =>	51,92



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Quant. =&gt; 400,00 Preço Total =&gt; 20.768,00

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59

MO sem LS => 7,59 LS => 0,00 MO com LS => 7,59  
 Valor do BDI => 11,94 Valor com BDI => 51,92  
 Quant. => 12,00 Preço Total => 623,04

5.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						423.600,00
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	67,43	67,43	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	25,00	10,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,14	8,09	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio AL 20113	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mil	0,0450000	567,44	25,53	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	655,63	13,37	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	91,17	10,39	
				MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS => 31,71
				Valor do BDI =>	20,14	Valor com BDI =>		87,57
				Quant. =>	4.800,00	Preço Total =>	420.336,00	

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio AL 100		COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007216	20,14	0,01
Composição Auxiliar	91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0149000	35,33	0,52
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS => 0,32
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,68
				Quant. =>	4.800,00	Preço Total =>	3.264,00	

6			SERVIÇOS FINAIS					1.552,15
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO Próprio AL 350		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.195,16	1.195,16
Insumo	E9666 SICRO3		Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Equipamento	H	2,3000000	417,06	959,24



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	Equipamento	H	0,7666667	307,73	235,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	356,99			Valor com BDI =>	1.552,15
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.552,15

7			RUA PROJETADA 01 - POVOADO FRUTEIRAS						273.280,30
7.1			MOVIMENTO DE TERRA						1.416,00
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	175	m <sup>2</sup>	1.0000000	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007508	20,14	0,01	
Insumo	2475 ORSE		Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	0,0030030	150,88	0,45	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,59
						Quant. =>	2.400,00	Preço Total =>	1.416,00

7.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)						11.822,70
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1.0000000	5,80	5,80	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



## **OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**LOCAL: ZONA RURAL**

## MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

#### **COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,69 1,73	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Preço Total =>
						Quant. =>	479,04	3.607,17



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				Custo do FIC	0,0171
				Custo do FIT	0
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	1,31
				Quant. =>	2.395,20
				Preço Total =>	3.137,71

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	1.0000000	0,82	0,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1.0000000	Operativa 1,00    Improdutiva 0,00	Operativa 307,7261    Improdutiva 85,9030	307,7261	307,7261

Custo horário total de equipamentos 307,7261

Custo horário total de execução 307,7261

Produção de equipe 373,5

Custo unitário de execução 0,8239

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,06
				Quant. =>	4.790,40	Preço Total =>	5.077,82

7.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)					6.082,56
-----	--	--	---	--	--	--	--	----------

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE**



## **OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**LOCAL: ZONA RURAL**

## MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## **COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1.0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Custo horário total de execução 307,7261

Produção de equipe 311,25

Custo unitário de execução 0,9887

Custo do FIC 0,0171

Custo do FIT 0

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,30 Valor com BDI =&gt; 1,31

Quant. =&gt; 2.160,00 Preço Total =&gt; 2.829,60

## 7.4 DRENAGEM 42.159,04

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0000000	27,67	27,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59

MO sem LS =&gt; 7,59 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 7,59

Valor do BDI =&gt; 11,94 Valor com BDI =&gt; 51,92



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Quant. =&gt; 800,00 Preço Total =&gt; 41.536,00

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59

MO sem LS => 7,59 LS => 0,00 MO com LS => 7,59  
 Valor do BDI => 11,94 Valor com BDI => 51,92  
 Quant. => 12,00 Preço Total => 623,04

7.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						211.800,00
7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	67,43	67,43	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	25,00	10,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,14	8,09	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio AL 20113	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mil	0,0450000	567,44	25,53
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	655,63	13,37
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	91,17	10,39
			MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS => 31,71
			Valor do BDI =>	20,14			Valor com BDI => 87,57
					Quant. =>	2.400,00	Preço Total => 210.168,00

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio AL 100		COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007216	20,14	0,01
Composição Auxiliar	91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0149000	35,33	0,52
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS => 0,32
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,68
					Quant. =>	2.400,00	Preço Total =>	1.632,00

8			RUA PROJETADA 02 - POVOADO FRUTEIRAS					109.685,92
8.1			MOVIMENTO DE TERRA					566,40
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio ADAPTADA		Regularização mecanizada de áreas	175	m²	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007508	20,14	0,01



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	0,0030030	150,88	0,45
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,01 0,13	LS => Quant. =>	0,00 960,00 Preço Total => 566,40

8.2		CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)								4.729,06
8.2.1	Código Banco	Descrição		Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,000000	5,80	5,80			
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60			
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05			
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64			
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51			

MO sem LS => 0,69  
Valor do BDI => 1,73  
LS =>  
0,00  
MO com LS => 0,69  
Valor com BDI => 7,53



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE**



## **OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**LOCAL: ZONA RURAL**

#### **MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA**

DATA: ABRIL DE 2025

## **COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

Quant. => 191.616 Preco Total => 1.442.86

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário		tkm	1,000000	1,01	1,01

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,000000	1,00	0,00	307,7261	85,9030	307,7261

**Custo horário total de equipamentos** 307.7261

Custo horário total de execução 307,7261

**Produção de equipe** 311,25

**Custo unitário de execução** 0,9887

**Custo do FIC**

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,31

**Quant. => 958,08 Preço Total => 1.255,08**

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,82	0,82

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,000000	1,00	0,00	307,7261	85,9030	307,7261

**Custo horário total de equipamentos** 307,7261



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

						Custo horário total de execução	307,7261	
						Produção de equipe	373,5	
						Custo unitário de execução	0,8239	
						Custo do FIC	0	
						Custo do FIT	0	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,06	
					Quant. =>	1.916,16	Preço Total =>	2.031,12

8.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)						2.433,02
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS => 0,69
			Valor do BDI =>	1,73		Valor com BDI => 7,53	Quant. => 172,80 Preço Total => 1.301,18

8.3.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,01	1,01
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW		1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
						1,00	0,00	307,7261	85,9030
								Custo horário total de equipamentos	
								307,7261	
								Custo horário total de execução	
								307,7261	
								Produção de equipe	
								311,25	
								Custo unitário de execução	
								0,9887	
								Custo do FIC	
								0,0171	
								Custo do FIT	
								0	
								MO sem LS =>	
								0,00	LS =>
								0,00	MO com LS =>
								0,00	Valor com BDI =>
								0,00	1,31
								Quant. =>	864,00 Preço Total =>
								864,00	1.131,84
8.4			DRENAGEM						17.237,44
8.4.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682 SINAPI	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67
Insumo	00000370 SINAPI	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
MO sem LS =>				7,59	LS =>		0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				11,94	Valor com BDI =>		51,92	
					Quant. =>		320,00	Preço Total =>
							16.614,40	

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682 SINAPI	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS => 7,59
				Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI => 51,92
						Quant. =>	12,00	Preço Total => 623,04

## 8.5 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 84.720,00

8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	67,43	67,43
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	25,00	10,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,14	8,09
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO AL 20113	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mil	0,0450000	567,44	25,53
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	655,63	13,37
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	91,17	10,39
				MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS => 31,71
				Valor do BDI =>	20,14			Valor com BDI => 87,57
						Quant. =>	960,00	Preço Total => 84.067,20

8.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007216	20,14	0,01



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0149000	35,33	0,52
			MO sem LS => 0,32 Valor do BDI => 0,15	LS => Quant. =>	0,00 960,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,32 0,68 652,80

9			RUA PROJETADA 03 - POVOADO FRUTEIRAS							68.787,34
9.1			MOVIMENTO DE TERRA							354,00
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	175	m <sup>2</sup>	1,000000	0,46	0,46		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007508	20,14	0,01		
Insuimo	2475 ORSE		Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	0,0030030	150,88	0,45		
				MO sem LS => 0,01 Valor do BDI => 0,13	LS => Quant. =>	0,00 600,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,01 0,59 354,00		

9.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)							2.955,66
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,000000	5,80	5,80		



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,73	MO com LS =>	0,69
				Quant. =>	119,76	Preço Total =>	7,53
				Quant. =>	119,76	Preço Total =>	901,79

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,01	1,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,7261	85,9030
Custo horário total de equipamentos							307,7261	
Custo horário total de execução							307,7261	
Produção de equipe							311,25	
Custo unitário de execução							0,9887	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

					Custo do FIC	0,0171	
					Custo do FIT	0	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,31	
		Quant. =>	598,80	Preço Total =>	784,42		

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	1,000000	0,82	0,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total	
Insuimo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 307,7261	Improdutiva 85,9030	307,7261

							Custo horário total de equipamentos	307,7261	
							Custo horário total de execução	307,7261	
							Produção de equipe	373,5	
							Custo unitário de execução	0,8239	
							Custo do FIC	0	
							Custo do FIT	0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,06	
				Quant. =>	1.197,60	Preço Total =>	1.269,45		

9.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)					1.520,64
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,53
				Quant. =>	108,00	Preço Total =>	813,24		

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário		tkm	1,000000	1,01	1,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,000000	1,00	0,00	307,7261	85,9030
							Custo horário total de equipamentos	307,7261



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Custo horário total de execução 307,7261

Produção de equipe 311,25

Custo unitário de execução 0,9887

Custo do FIC 0,0171

Custo do FIT 0

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,30 Valor com BDI =&gt; 1,31

Quant. =&gt; 540,00 Preço Total =&gt; 707,40

## 9.4 DRENAGEM 11.007,04

9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0000000	27,67	27,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59

MO sem LS =&gt; 7,59 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 7,59

Valor do BDI =&gt; 11,94 Valor com BDI =&gt; 51,92



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Quant. =&gt; 200,00 Preço Total =&gt; 10.384,00

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59

MO sem LS => 7,59 LS => 0,00 MO com LS => 7,59  
 Valor do BDI => 11,94 Valor com BDI => 51,92  
 Quant. => 12,00 Preço Total => 623,04

9.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						52.950,00
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	67,43	67,43	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	25,00	10,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,14	8,09	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio AL 20113	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mil	0,0450000	567,44	25,53	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	655,63	13,37	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	91,17	10,39	
			MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,71
			Valor do BDI =>	20,14			Valor com BDI =>	87,57
					Quant. =>	600,00	Preço Total =>	52.542,00

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio AL 100		COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007216	20,14	0,01	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0149000	35,33	0,52	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,68
					Quant. =>	600,00	Preço Total =>	408,00	

10			RUA PROJETADA 01 - POVOADO CORREDEIRAS					177.850,25
10.1			MOVIMENTO DE TERRA					920,40
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio ADAPTADA		Regularização mecanizada de áreas	175	m²	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007508	20,14	0,01



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	0,0030030	150,88	0,45
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS => 0,01
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI => 0,59
					Quant. =>	1.560,00	Preço Total => 920,40

10.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)						7.684,75
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69	
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,53	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Quant. =&gt; 311,376 Preço Total =&gt; 2.344,66

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,01	1,01

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,7261	85,9030	307,7261

Custo horário total de equipamentos 307,7261

Custo horário total de execução 307,7261

Produção de equipe 311,25

Custo unitário de execução 0,9887

Custo do FIC 0,0171

Custo do FIT 0

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,30 Valor com BDI =&gt; 1,31

Quant. =&gt; 1.556,88 Preço Total =&gt; 2.039,51

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,82	0,82

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,7261	85,9030	307,7261

Custo horário total de equipamentos 307,7261



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

							Custo horário total de execução	307,7261	
							Produção de equipe	373,5	
							Custo unitário de execução	0,8239	
							Custo do FIC	0	
							Custo do FIT	0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,06	
						Quant. =>	3.113,76	Preço Total =>	3.300,58

10.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)						3.953,66
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1.000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS => 0,69
			Valor do BDI =>	1,73		Valor com BDI => 7,53	
			Quant. =>	280,80	Preço Total =>	2.114,42	

10.3.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,01	1,01
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW		1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
						1,00	0,00	307,7261	85,9030
								Custo horário total de equipamentos	307,7261
								Custo horário total de execução	307,7261
								Produção de equipe	311,25
								Custo unitário de execução	0,9887
								Custo do FIC	0,0171
								Custo do FIT	0
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	1,31
								Quant. =>	1.404,00
								Preço Total =>	1.839,24
10.4			DRENAGEM						27.621,44
10.4.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682 SINAPI	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67
Insumo	00000370 SINAPI	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
					MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,94	Valor com BDI =>	51,92
					Quant. =>	520,00	Preço Total =>	26.998,40

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682 SINAPI	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS => 7,59
				Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI => 51,92
						Quant. =>	12,00	Preço Total => 623,04

## 10.5 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 137.670,00

10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	67,43	67,43
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	25,00	10,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,14	8,09
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO AL 20113	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mil	0,0450000	567,44	25,53
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	655,63	13,37
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	91,17	10,39
				MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS => 31,71
				Valor do BDI =>	20,14			Valor com BDI => 87,57
						Quant. =>	1.560,00	Preço Total => 136.609,20

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007216	20,14	0,01



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0149000	35,33	0,52
			MO sem LS => 0,32 Valor do BDI => 0,15	LS => 0,00 Quant. =>	MO com LS => 0,32 Valor com BDI => 0,68	Preço Total => 1.560,00	0,32 0,68 1.060,80

11			RUA PROJETADA 02 - POVOADO CORREDEIRAS									239.198,13
11.1			MOVIMENTO DE TERRA									1.239,00
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	175	m <sup>2</sup>	1.0000000	0,46	0,46				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007508	20,14	0,01				
Insuimo	2475 ORSE		Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	0,0030030	150,88	0,45				
				MO sem LS => 0,01 Valor do BDI => 0,13	LS => 0,00 Quant. =>	MO com LS => 0,01 Valor com BDI => 0,59	Preço Total => 2.100,00	0,01 0,59				1.239,00

11.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)									10.344,85
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1.0000000	5,80	5,80				



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE



## **OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**LOCAL: ZONA RURAL**

#### **MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA**

DATA: ABRIL DE 2025

#### **COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

CUSTOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,69 1,73	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Preço Total =>
						Quant. =>	419,16	3.156,27



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

					Custo do FIC	0,0171	
					Custo do FIT	0	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,31	
		Quant. =>	2.095,80	Preço Total =>	2.745,49		

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	1,000000	0,82	0,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 307,7261	Improdutiva 85,9030	307,7261

Custo horário total de equipamentos 307,7261

Custo horário total de execução 307,7261

Produção de equipe 373,5

Custo unitário de execução 0,8239

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,06	
		Quant. =>	4.191,60	Preço Total =>	4.443,09		

11.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)					5.322,24
------	--	--	---	--	--	--	--	----------

11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,69 1,73	LS => Quant. =>	0,00 378,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,69 7,53 2.846,34

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário		tkm	1,000000	1,01	1,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Custo horário total de equipamentos							307,7261	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Custo horário total de execução 307,7261

Produção de equipe 311,25

Custo unitário de execução 0,9887

Custo do FIC 0,0171

Custo do FIT 0

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,30 Valor com BDI =&gt; 1,31

Quant. =&gt; 1.890,00 Preço Total =&gt; 2.475,90

11.4 DRENAGEM 36.967,04

11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0000000	27,67	27,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS => 7,59
				Valor do BDI =>	11,94		Valor com BDI =>	51,92



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Quant. =&gt; 700,00 Preço Total =&gt; 36.344,00

11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Insumo	00041682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI =>
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>
								623,04

11.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						185.325,00
11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	67,43	67,43	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	25,00	10,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,14	8,09	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio AL 20113	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mil	0,0450000	567,44	25,53
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	655,63	13,37
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	91,17	10,39
			MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS => 31,71
			Valor do BDI =>	20,14			Valor com BDI => 87,57
					Quant. =>	2.100,00	Preço Total => 183.897,00

11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio AL 100		COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007216	20,14	0,01
Composição Auxiliar	91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0149000	35,33	0,52
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS => 0,32
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,68
					Quant. =>	2.100,00	Preço Total =>	1.428,00

12			RUA PROJETADA 03 - POVOADO CORREDEIRAS					239.198,13
12.1			MOVIMENTO DE TERRA					1.239,00
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO Próprio ADAPTADA		Regularização mecanizada de áreas	175	m²	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007508	20,14	0,01



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	0,0030030	150,88	0,45
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,01 0,13	LS => Quant. =>	0,00 2.100,00 Preço Total => 1.239,00

12.2		CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)						10.344,85
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,69 1,73	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,69 7,53



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Quant. =&gt; 419,16 Preço Total =&gt; 3.156,27

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,01	1,01

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,7261	85,9030	307,7261

Custo horário total de equipamentos 307,7261

Custo horário total de execução 307,7261

Produção de equipe 311,25

Custo unitário de execução 0,9887

Custo do FIC 0,0171

Custo do FIT 0

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,30 Valor com BDI =&gt; 1,31

Quant. =&gt; 2.095,80 Preço Total =&gt; 2.745,49

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,82	0,82

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,7261	85,9030	307,7261

Custo horário total de equipamentos 307,7261



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

						Custo horário total de execução	307,7261	
						Produção de equipe	373,5	
						Custo unitário de execução	0,8239	
						Custo do FIC	0	
						Custo do FIT	0	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,06	
			Quant. =>	4.191,60	Preço Total =>	4.443,09		

12.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)					5.322,24
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1.000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	273,06	3,60
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,73	1,05
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0092000	69,97	0,64



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE**



## **OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**LOCAL: ZONA RURAL**

#### **MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA**

DATA: ABRIL DE 2025

#### **COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,95	0,51
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,73		Valor com BDI =>	7,53

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,01	1,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Custo horário total de equipamentos								307,7261	
Custo horário total de execução								307,7261	
Produção de equipe								311,25	
Custo unitário de execução								0,9887	
Custo do FIC								0,0171	
Custo do FIT								0	
MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				0,30	Valor com BDI =>			0,00	
Quant. =>				1.890,00	Preço Total =>		2.475,90	1,31	
<b>12.4</b>									
<b>DRENAGEM</b>								<b>36.967,04</b>	
12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Inseto	00041682 SINAPI	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67
Inseto	00000370 SINAPI	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
MO sem LS =>				7,59	LS =>		0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				11,94	Valor com BDI =>		51,92	
					Quant. =>		700,00	Preço Total =>
							36.344,00	

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	732,53	1,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,23	5,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,14	4,62
Inseto	00041682 SINAPI	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,000000	27,67	27,67



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS => 7,59
				Valor do BDI =>	11,94		Valor com BDI =>	51,92
						Quant. =>	12,00	Preço Total => 623,04

## 12.5 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 185.325,00

12.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	67,43	67,43
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	25,00	10,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,14	8,09
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO AL 20113	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mil	0,0450000	567,44	25,53
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	655,63	13,37
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	91,17	10,39
				MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS => 31,71
				Valor do BDI =>	20,14		Valor com BDI =>	87,57
						Quant. =>	2.100,00	Preço Total => 183.897,00



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA

DATA: ABRIL DE 2025

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007216	20,14	0,01
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0149000	35,33	0,52
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS => 0,32
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,68
				Quant. =>	2.100,00	Preço Total =>	1.428,00	



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE**



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**LOCAL: ZONA RURAL**

**MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA**

**DATA: ABRIL DE 2025**

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS - (DESONERADO) -**

**TIPO DE BDI**

COM DESONERAÇÃO	X
SEM DESONERAÇÃO	

**TIPO DE SERVIÇO**

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	X
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	

**ÍNDICES PERCENTUAIS**

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A = 4,67%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF = 1,21%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS	SEGURO + GARANTIA (S + G) = 0,74% RISCO (R) = 0,97%
LUCRO	L = 8,38%
IMPOSTOS	INSS = 3,50% ISSQN = 3,00% PIS = 0,65% COFINS = 3,00% T = 10,15%

**CÁLCULO**

AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO

R = TAXA DE RISCO

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS

L = TAXA DE LUCRO

T = TAXA DE TRIBUTOS

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

**BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS**

MÍNIMO	19,60%
MÁXIMO	24,23%

**BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS**

MÍNIMO	25,60%
MÁXIMO	30,52%

**BDI CALCULADO = 29,87%**

**DE ACORDO COM:**

LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011

LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

**BDI CALCULADO 29,87%**



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO - SDE**



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**LOCAL: ZONA RURAL**

**MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA**

**DATA: ABRIL DE 2025**

**1.1-ENCARGOS SOCIAIS**

**PIAÚI**

**VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023**

CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,59%	20,02%	49,59%	20,02%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prédio Indenizado	5,36%	4,03%	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prédio Trabalhado	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,96%	0,72%	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%	2,52%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	9,42%	7,07%	9,42%	7,07%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%	3,36%	18,25%	7,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prédio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prédio Indenizado	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	Total	8,78%	3,70%	18,73%	7,73%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,59%</b>	<b>47,59%</b>	<b>114,54%</b>	<b>71,62%</b>