



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS

B.D.I. = 23,01%

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

Referência:

MUNICÍPIO: JACÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

SICRO3 - 04/2025 - Piauí

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		14.249,03	14.249,03	2,91 %
1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6	523,49	643,94	3.863,64	0,79 %
Local Descrição Fórmula Quantidade									
1.2	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.279,38	1.573,76	1.573,76	0,32 %
Local Descrição Fórmula Quantidade									
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	795,93	979,07	8.811,63	1,80 %
Local Descrição Fórmula Quantidade									
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		17.778,26	17.778,26	3,63 %
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1	14.452,70	17.778,26	17.778,26	3,63 %
Local Descrição Fórmula Quantidade									
3			RUA EXPEDITO JOSÉ		1		61.578,04	61.578,04	12,58 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		291,98	291,98	0,06 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS

B.D.I. = 23,01%

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

Referência:

MUNICÍPIO: JACÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

SICRO3 - 04/2025 - Piauí

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
3.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	521,4	0,46	0,56	291,98	0,06 %
<b>Local</b> Descrição Fórmula Quantidade									
i.3.5.1 521,4000000									
<b>3.2</b> <b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)</b> Fórmula Quantidade									
i.3.5.1 521,4000000									
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	104,07144	5,60	6,88	716,01	0,15 %
<b>Local</b> Descrição Fórmula Quantidade									
Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.3.5.1 104,0714400									
3.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	1040,7144	0,96	1,18	1.228,04	0,25 %
<b>Local</b> Descrição Fórmula Quantidade									
Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=10,00 1.040,7144000									
3.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	1040,7144	0,79	0,97	1.009,49	0,21 %
<b>Local</b> Descrição Fórmula Quantidade									
Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=10,00 1.040,7144000									
3.3			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)</b>		1	1.753,15	1.753,15	1.753,15	0,36 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS

B.D.I. = 23,01%

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

Referência:

MUNICÍPIO: JACÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

SICRO3 - 04/2025 - Piauí

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
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	93,852	5,60	6,88	645,70	0,13 %
Local									
Descrição									
Fórmula									
$Q=1,00 * i.3.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00$									
3.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	938,52	0,96	1,18	1.107,45	0,23 %
Local									
Descrição									
Fórmula									
$Q=1,00 * i.3.3.1 * DMT=10,00$									
3.4			DRENAGEM		1			9.137,43	9.137,43
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	173,8	41,32	50,82	8.832,51	1,80 %
Local									
Descrição									
Fórmula									
$Q=2,00 * C=86,90$									
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 VIÁRIO). AF_06/2016	M	6	41,32	50,82	304,92	0,06 %
Local									
Descrição									
Fórmula									
$Q=1,00 * C=6,00$									
3.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1			46.102,18	46.102,18



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS

B.D.I. = 23,01%

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

Referência:

MUNICÍPIO: JACÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

SICRO3 - 04/2025 - Piauí

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
3.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	521,4	71,36	87,77	45.763,27	9,35 %
Local Descrição Fórmula Quantidade									
Local Descrição Fórmula Quantidade									
Local Descrição Fórmula Quantidade									
3.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	521,4	0,53	0,65	338,91	0,07 %
Local Descrição Fórmula Quantidade									
Local Descrição Fórmula Quantidade									
3.6			SINALIZAÇÃO		1		1.339,76	1.339,76	0,27 %
3.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	544,58	669,88	1.339,76	0,27 %
4			RUA JOSÉ DE FREITAS		1		183.881,41	183.881,41	37,56 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		880,32	880,32	0,18 %
4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	1572	0,46	0,56	880,32	0,18 %
Local Descrição Fórmula Quantidade									
Local Descrição Fórmula Quantidade									
4.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1		8.904,82	8.904,82	1,82 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



**OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS**

**B.D.I. = 23,01%**

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

## Referência:

## MUNICÍPIO: JAICÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

SICRO3 - 04/2025 - Piauí

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit PDI	Total	Peso (%)
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	313,7712	5,60	6,88	2.158,74	0,44 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
					Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.4.5.1					
4.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário		tkm	3137,712	0,96	1,18	3.702,50	0,76 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
					Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=10,00					
4.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	3137,712	0,79	0,97	3.043,58	0,62 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
					Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=10,00					
4.3			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)</b>			1		6.825,67	6.825,67	1,39 %
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	365,4	5,60	6,88	2.513,95	0,51 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
					Q=1,00 * i.4.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00					
4.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário		tkm	3654	0,96	1,18	4.311,72	0,88 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
					Q=1,00 * i.4.3.1 * DMT=10,00					



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



**OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS**

**B.D.I. = 23,01%**

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

## Referência:

## MUNICÍPIO: JAICÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit R\$	Total	Peso (%)
4.4			DRENAGEM			1		26.934,60	26.934,60	5,50 %
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	524	41,32	50,82	26.629,68	5,44 %	
Local			Descrição				Fórmula			
							Q=2,00 * C=262,00			
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	6	41,32	50,82	304,92	0,06 %	
Local			Descrição				Fórmula			
							Q=1,00 * C=6,00			
4.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			1		138.996,24	138.996,24	28,39 %
4.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m <sup>2</sup>	1572	71,36	87,77	137.974,44	28,18 %	
Local			Descrição				Fórmula			
							Q=1,00 * C=262,00 * L=6,00			
4.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	1572	0,53	0,65	1.021,80	0,21 %	
Local			Descrição				Fórmula			



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS

B.D.I. = 23,01%

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

Referência:

MUNICÍPIO: JACÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

SICRO3 - 04/2025 - Piauí

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit B.D.I.	Total	Peso (%)
i.4.5.1								1.572,0000000	
4.6			<b>SINALIZAÇÃO</b>		1	1.339,76	1.339,76	1.339,76	0,27 %
4.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	544,58	669,88	1.339,76	0,27 %
5			<b>RUA NOVA OLINDA</b>		1	58.405,49	58.405,49	58.405,49	11,93 %
5.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		1	276,52	276,52	276,52	0,06 %
5.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	493,8	0,46	0,56	276,52	0,06 %
Local				Descrição				Fórmula	
								i.5.5.1	
								493,8000000	
5.2			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)</b>		1	2.797,18	2.797,18	2.797,18	0,57 %
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	98,56248	5,60	6,88	678,10	0,14 %
Local				Descrição				Fórmula	
								Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.5.5.1	
								98,5624800	
5.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	985,6248	0,96	1,18	1.163,03	0,24 %
Local				Descrição				Fórmula	
								Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=10,0	
								985,6248000	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



**OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS**

**B.D.I. = 23,01%**

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

## Referência:

## MUNICÍPIO: JAICÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

**DATA: JULHO DE 2025**

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit Custo PDI	Total	Peso (%)
5.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada		tkm	985,6248	0,79	0,97	956,05	0,20 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
			Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=10,00				985,6248000			
5.3			<b>CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)</b>			1		1.660,35	1.660,35	0,34 %
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	88,884	5,60	6,88	611,52	0,12 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
			Q=1,00 * i.5.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON 1000,00				88,8840000			
5.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário		tkm	888,84	0,96	1,18	1.048,83	0,21 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
			Q=1,00 * i.5.3.1 * DMT=10,00				888,8400000			
5.4			<b>DRENAGEM</b>			1		8.669,89	8.669,89	1,77 %
5.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M	164,6	41,32	50,82	8.364,97	1,71 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
			Q=2,00 * C=82,30				164,6000000			



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS

B.D.I. = 23,01%

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

Referência:

MUNICÍPIO: JACÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

SICRO3 - 04/2025 - Piauí

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
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	6	41,32	50,82	304,92	0,06 %
<b>Local</b> Descrição Fórmula Quantidade									
6,0000000									
<b>5.5</b> <b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</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>	493,8	71,36	87,77	43.340,82	8,85 %
<b>Local</b> Descrição Fórmula Quantidade									
493,8000000									
5.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	493,8	0,53	0,65	320,97	0,07 %
<b>Local</b> Descrição Fórmula Quantidade									
493,8000000									
<b>5.6</b> <b>SINALIZAÇÃO</b>									
5.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	544,58	669,88	1.339,76	0,27 %
6			RUA PROJETADA 19		1			57.331,06	11,71 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS

B.D.I. = 23,01%

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

Referência:

MUNICÍPIO: JACÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

SICRO3 - 04/2025 - Piauí

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit B.D.I.	Total	Peso (%)
6.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		269,80	269,80	0,06 %
6.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	481,8	0,46	0,56	269,80	0,06 %
<b>Local</b> Descrição Fórmula Quantidade									
					i.6.5.1			481,800000	
6.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1		2.729,22	2.729,22	0,56 %
6.2.1	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	96,16728	5,60	6,88	661,63	0,14 %
<b>Local</b> Descrição Fórmula Quantidade									
					Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.6.5.1			96,1672800	
6.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	961,6728	0,96	1,18	1.134,77	0,23 %
<b>Local</b> Descrição Fórmula Quantidade									
					Q=1,00 * i.6.2.1 * DMT=10,0			961,6728000	
6.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	961,6728	0,79	0,97	932,82	0,19 %
<b>Local</b> Descrição Fórmula Quantidade									
					Q=1,00 * i.6.2.1 * DMT=10,00			961,6728000	
6.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)		1		1.620,00	1.620,00	0,33 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS

B.D.I. = 23,01%

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

Referência:

MUNICÍPIO: JACÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

SICRO3 - 04/2025 - Piauí

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
6.3.1	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	86,724	5,60	6,88	596,66	0,12 %
Local									
Descrição Fórmula Quantidade									
$Q=1,00 * i.6.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00$ 86,7240000									
6.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	867,24	0,96	1,18	1.023,34	0,21 %
Local									
Descrição Fórmula Quantidade									
$Q=1,00 * i.6.3.1 * DMT=10,00$ 867,2400000									
6.4			DRENAGEM		1			8.771,53	8.771,53 1,79 %
6.4.1	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	160,6	41,32	50,82	8.161,69	1,67 %
Local									
Descrição Fórmula Quantidade									
$Q=2,00 * C=80,30$ 160,6000000									
6.4.2	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	41,32	50,82	609,84	0,12 %
Local									
Descrição Fórmula Quantidade									
$Q=2,00 * C=6,00$ 12,0000000									
6.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1			42.600,75	42.600,75 8,70 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



**OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS**

**B.D.I. = 23,01%**

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

## Referência:

## MUNICÍPIO: JAICÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit PDI	Total	Peso (%)
6.5.1	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>	481,8	71,36	87,77	42.287,58	8,64 %

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		$Q=1,00 * C=80,30 * L=6,00$	<b>481,800000</b>

6.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	481,8	0,53	0,65	313,17	0,06 %
-------	-------------------	---------	---	----------------	-------	------	------	--------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		i.6.5.1	<b>481.8000000</b>

6.6 SINALIZAÇÃO 1 1.339,76 1.339,76 0,27 %

6.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	544,58	669,88	1.339,76	0,27 %
-------	---------------------	---------	--	-----	---	--------	--------	----------	--------

7		RUA VEREADOR FRANCISCO BRÁS		1	94.751,77	94.751,77	19,35 %
7.1		MOVIMENTO DE TERRA		1	452,60	452,60	0,99 %

		MOVIMENTO DE TERRA									
7.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE	Próprio	Regularização mecanizada de áreas		m <sup>2</sup>	810	0,46	0,56	453,60	0,09 %	

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		i.7.5.1	<b>810,0000000</b>



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



**OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS**

**B.D.I. = 23,01%**

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

## Referência:

## MUNICÍPIO: JAICÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

SICRO3 - 04/2025 - Piauí

## MEMÓRIA DE CÁLCULO



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS

B.D.I. = 23,01%

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

Referência:

MUNICÍPIO: JACÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

SICRO3 - 04/2025 - Piauí

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit B.D.I.	Total	Peso (%)																						
Q=1,00 * i.7.3.1 * DMT=10,00								1.458,0000000																							
7.4			DRENAGEM		1		14.026,32	14.026,32	2,87 %																						
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	270	41,32	50,82	13.721,40	2,80 %																						
<table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th>Local</th><th>Descrição</th><th colspan="3">Fórmula</th><th colspan="4">Quantidade</th><th colspan="2"></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td colspan="3">Q=2,00 * C=135,00</td><td colspan="4">270,0000000</td><td colspan="2"></td></tr></tbody></table>										Local	Descrição	Fórmula			Quantidade								Q=2,00 * C=135,00			270,0000000					
Local	Descrição	Fórmula			Quantidade																										
		Q=2,00 * C=135,00			270,0000000																										
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	6	41,32	50,82	304,92	0,06 %																						
<table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th>Local</th><th>Descrição</th><th colspan="3">Fórmula</th><th colspan="4">Quantidade</th><th colspan="2"></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td colspan="3">Q=1,00 * C=6,00</td><td colspan="4">6,0000000</td><td colspan="2"></td></tr></tbody></table>										Local	Descrição	Fórmula			Quantidade								Q=1,00 * C=6,00			6,0000000					
Local	Descrição	Fórmula			Quantidade																										
		Q=1,00 * C=6,00			6,0000000																										
7.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1		71.620,20	71.620,20	14,63 %																						
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>	810	71,36	87,77	71.093,70	14,52 %																						
<table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th>Local</th><th>Descrição</th><th colspan="3">Fórmula</th><th colspan="4">Quantidade</th><th colspan="2"></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td colspan="3">Q=1,00 * C=135,00 * L=6,00</td><td colspan="4">810,0000000</td><td colspan="2"></td></tr></tbody></table>										Local	Descrição	Fórmula			Quantidade								Q=1,00 * C=135,00 * L=6,00			810,0000000					
Local	Descrição	Fórmula			Quantidade																										
		Q=1,00 * C=135,00 * L=6,00			810,0000000																										
7.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	810	0,53	0,65	526,50	0,11 %																						



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.879,00 M<sup>2</sup> EM VIAS PÚBLICAS

B.D.I. = 23,01%

LOCAL: BAIRRO N. S. DAS MERCÊS - ZONA URBANA

Referência:

MUNICÍPIO: JACÓS - PI.

SINAPI - 05/2025 - Piauí

DATA: JULHO DE 2025

SICRO3 - 04/2025 - Piauí

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit B.D.I.	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula					
				i.7.5.1					
7.6			<b>SINALIZAÇÃO</b>		1	1.339,76	1.339,76	1.339,76	0,27 %
7.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	544,58	669,88	1.339,76	0,27 %
8			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		1	1.573,76	1.573,76	1.573,76	0,32 %
8.1	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.279,38	1.573,76	1.573,76	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula					
				Q=1,00					
				Quantidade					
				1,0000000					

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOSE RIBAMAR DE BRITO SILVA

Data: 17/07/2025 12:58:48-0300

Verifique em <https://validar.it.br>