SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 05/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí	20,85%	Não Desonerado: 0,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PICOS - PI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**14.753,07**	**14.753,07**	**4,03 %**
1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	561,34	678,37	4.070,22	1,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * C=3,00 * A=2,00				**6,0000000**	
1.2	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.315,96	1.590,33	1.590,33	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00				**1,0000000**	
1.3	COMPOSIÇÃO ADAPTADA - SINAPI - 93584	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9	835,98	1.010,28	9.092,52	2,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * C=3,00 * L=3,00				**9,0000000**	
2			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**1**		**24.954,55**	**24.954,55**	**6,81 %**
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1	20.649,20	24.954,55	24.954,55	6,81 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00				**1,0000000**	
3			**RUA PROJETADA 1**		**1**		**325.132,99**	**325.132,99**	**88,73 %**
3.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**1.435,50**	**1.435,50**	**0,39 %**
3.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	2610	0,46	0,55	1.435,50	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.5.1				**2.610,0000000**	
3.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**12.523,76**	**12.523,76**	**3,42 %**
3.2.1	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	520,956	5,66	6,84	3.563,33	0,97 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.3.5.1				**520,9560000**	
3.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	520,956	1,00	1,20	625,14	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=1,00				**520,9560000**	
3.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8335,296	0,83	1,00	8.335,29	2,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=16,00				**8.335,2960000**	
3.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**14.488,63**	**14.488,63**	**3,95 %**
3.3.1	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	469,8	5,66	6,84	3.213,43	0,88 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.3.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00				**469,8000000**	
3.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	9396	1,00	1,20	11.275,20	3,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.3.3.1 * DMT=20,00				**9.396,0000000**	

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
SINAPI - 05/2026 - Piauí	**20,85%**	**Não Desonerado: 0,00%**
SICRO3 - 01/2026 - Piauí		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.4			**DRENAGEM**		**1**		**49.321,44**	**49.321,44**	**13,46 %**
3.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	870	46,28	55,92	48.650,40	13,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2,00 * C=435,00				**870,0000000**	
3.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12	46,28	55,92	671,04	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2,00 * C=6,00				**12,0000000**	
3.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**245.992,50**	**245.992,50**	**67,13 %**
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	m²	2610	77,43	93,57	244.217,70	66,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * C=435,00 * L=6,00				**2.610,0000000**	
3.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	2610	0,57	0,68	1.774,80	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.5.1				**2.610,0000000**	
3.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,37 %**
3.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,37 %
4			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.590,33**	**1.590,33**	**0,43 %**
4.1	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.315,96	1.590,33	1.590,33	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00				**1,0000000**	
SUBTOTAL DE PICOS - PI									**366.430,94**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ITAINÓPOLIS - PI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**14.753,07**	**14.753,07**	**2,00 %**
1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	561,34	678,37	4.070,22	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * C=3,00 * A=2,00				**6,0000000**	
1.2	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.315,96	1.590,33	1.590,33	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00				**1,0000000**	
1.3	COMPOSIÇÃO ADAPTADA - SINAPI - 93584	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9	835,98	1.010,28	9.092,52	1,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * C=3,00 * L=3,00				**9,0000000**	
2			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**1**		**24.954,55**	**24.954,55**	**3,39 %**
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1	20.649,20	24.954,55	24.954,55	3,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00				**1,0000000**	
3			**RUA PROJETADA 1 - Localidade Várzea Grande - Zona Rural**		**1**		**125.710,36**	**125.710,36**	**17,07 %**
3.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**519,75**	**519,75**	**0,07 %**
3.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	945	0,46	0,55	519,75	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.5.1				**945,0000000**	

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 05/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí	20,85%	Não Desonerado: 0,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**13.626,04**	**13.626,04**	**1,85 %**
3.2.1	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	188,622	5,66	6,84	1.290,17	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.3.5.1				Quantidade **188,6220000**	
3.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	7922,124	1,00	1,20	9.506,54	1,29 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=42,00				Quantidade **7.922,1240000**	
3.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2829,33	0,83	1,00	2.829,33	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=15,00				Quantidade **2.829,3300000**	
3.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**5.245,88**	**5.245,88**	**0,71 %**
3.3.1	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	170,1	5,66	6,84	1.163,48	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.3.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00				Quantidade **170,1000000**	
3.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3402	1,00	1,20	4.082,40	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.3.3.1 * DMT=20,00				Quantidade **3.402,0000000**	
3.4			**DRENAGEM**		**1**		**15.881,28**	**15.881,28**	**2,16 %**
3.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	270	46,28	55,92	15.098,40	2,05 %
Local			Descrição	Fórmula Q=2,00 * C=135,00				Quantidade **270,0000000**	
3.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	14	46,28	55,92	782,88	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula Q=2,00 * C=7,00				Quantidade **14,0000000**	
3.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**89.066,25**	**89.066,25**	**12,09 %**
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	m²	945	77,43	93,57	88.423,65	12,01 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * C=135,00 * L=7,00				Quantidade **945,0000000**	
3.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	945	0,57	0,68	642,60	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula i.3.5.1				Quantidade **945,0000000**	
3.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,19 %**
3.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,19 %
4			**RUA PROJETADA 2 - Localidade Várzea Grande - Zona Rural**		**1**		**202.036,70**	**202.036,70**	**27,43 %**
4.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**789,25**	**789,25**	**0,11 %**
4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	1435	0,46	0,55	789,25	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula i.4.5.1				Quantidade **1.435,0000000**	
4.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**20.966,37**	**20.966,37**	**2,85 %**
4.2.1	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	286,426	5,66	6,84	1.959,15	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.4.5.1				Quantidade **286,4260000**	
4.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	12259,0328	1,00	1,20	14.710,83	2,00 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=42,800				Quantidade **12.259,0328000**	

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 05/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí	20,85%	Não Desonerado: 0,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4296,39	0,83	1,00	4.296,39	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=15,00				Quantidade **4.296,3900000**	
4.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**19.951,09**	**19.951,09**	**2,71 %**
4.3.1	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	258,3	5,66	6,84	1.766,77	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.4.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00				Quantidade **258,3000000**	
4.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	10848,6	1,00	1,20	13.018,32	1,77 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.4.3.1 * DMT=42,00				Quantidade **10.848,6000000**	
4.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5166	0,83	1,00	5.166,00	0,70 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.4.3.1 * DMT=20,00				Quantidade **5.166,0000000**	
4.4			**DRENAGEM**		**1**		**23.710,08**	**23.710,08**	**3,22 %**
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	410	46,28	55,92	22.927,20	3,11 %
Local			Descrição	Fórmula Q=2,00 * C=205,00				Quantidade **410,0000000**	
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	14	46,28	55,92	782,88	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula Q=2,00 * C=7,00				Quantidade **14,0000000**	
4.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**135.248,75**	**135.248,75**	**18,36 %**
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	m²	1435	77,43	93,57	134.272,95	18,23 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * C=205,00 * L=7,00				Quantidade **1.435,0000000**	
4.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	1435	0,57	0,68	975,80	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula i.4.5.1				Quantidade **1.435,0000000**	
4.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,19 %**
4.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,19 %
5			**LOCALIDADE LAGOA SECA - Zona Rural**		**1**		**367.440,48**	**367.440,48**	**49,89 %**
5.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**1.540,00**	**1.540,00**	**0,21 %**
5.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	2800	0,46	0,55	1.540,00	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula i.5.5.1				Quantidade **2.800,0000000**	
5.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**40.373,48**	**40.373,48**	**5,48 %**
5.2.1	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	558,88	5,66	6,84	3.822,73	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.5.5.1				Quantidade **558,8800000**	
5.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	23472,96	1,00	1,20	28.167,55	3,82 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=42,0000				Quantidade **23.472,9600000**	
5.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8383,2	0,83	1,00	8.383,20	1,14 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=15,00				Quantidade **8.383,2000000**	

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 05/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí	20,85%	Não Desonerado: 0,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**14.736,96**	**14.736,96**	**2,00 %**
5.3.1	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	504	5,66	6,84	3.447,36	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=1,00 * i.5.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00			Quantidade	**504,0000000**
5.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1008	1,00	1,20	1.209,60	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=1,00 * i.5.3.1 * DMT=2,00			Quantidade	**1.008,0000000**
5.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10080	0,83	1,00	10.080,00	1,37 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=1,00 * i.5.3.1 * DMT=20,00			Quantidade	**10.080,0000000**
5.4			**DRENAGEM**		**1**		**45.518,88**	**45.518,88**	**6,18 %**
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	800	46,28	55,92	44.736,00	6,07 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=2,00 * C=400,00			Quantidade	**800,0000000**
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	14	46,28	55,92	782,88	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=2,00 * C=7,00			Quantidade	**14,0000000**
5.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**263.900,00**	**263.900,00**	**35,83 %**
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	m²	2800	77,43	93,57	261.996,00	35,57 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=1,00 * C=400,00 * L=7,00			Quantidade	**2.800,0000000**
5.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	2800	0,57	0,68	1.904,00	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula	i.5.5.1			Quantidade	**2.800,0000000**
5.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,19 %**
5.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,19 %
6			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.590,33**	**1.590,33**	**0,22 %**
6.1	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.315,96	1.590,33	1.590,33	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=1,00			Quantidade	**1,0000000**
SUBTOTAL DE ITAINÓPOLIS - PI									**736.485,49**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ISAIAS COELHO - PI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**21.708,39**	**21.708,39**	**2,28 %**
1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	561,34	678,37	4.070,22	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=1,00 * C=3,00 * A=2,00			Quantidade	**6,0000000**
1.2	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.315,96	1.590,33	1.590,33	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=1,00			Quantidade	**1,0000000**
1.3	COMPOSIÇÃO ADAPTADA - SINAPI - 93584	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	16	829,95	1.002,99	16.047,84	1,69 %
2			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**1**		**62.935,41**	**62.935,41**	**6,62 %**
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1	52.077,30	62.935,41	62.935,41	6,62 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=1,00			Quantidade	**1,0000000**

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
SINAPI - 05/2026 - Piauí	**20,85%**	**Não Desonerado: 0,00%**
SICRO3 - 01/2026 - Piauí		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3			**RUA PROJETADA 1 (248,00 x 6,00)**		**1**		**190.699,84**	**190.699,84**	**20,05 %**
3.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**818,40**	**818,40**	**0,09 %**
3.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	1488	0,46	0,55	818,40	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.5.1				**1.488,0000000**	
3.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**12.723,67**	**12.723,67**	**1,34 %**
3.2.1	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	297,0048	5,66	6,84	2.031,51	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.3.5.1				**297,0048000**	
3.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1485,024	1,00	1,20	1.782,02	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=5,00				**1.485,0240000**	
3.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8910,144	0,83	1,00	8.910,14	0,94 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=30,00				**8.910,1440000**	
3.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**7.135,25**	**7.135,25**	**0,75 %**
3.3.1	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	267,84	5,66	6,84	1.832,02	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.3.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00				**267,8400000**	
3.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1071,36	1,00	1,20	1.285,63	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.3.3.1 * DMT=4,00				**1.071,3600000**	
3.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4017,6	0,83	1,00	4.017,60	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.3.3.1 * DMT=15,00				**4.017,6000000**	
3.4			**DRENAGEM**		**1**		**28.407,36**	**28.407,36**	**2,99 %**
3.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	496	46,28	55,92	27.736,32	2,92 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2,00 * C=248,00				**496,0000000**	
3.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12	46,28	55,92	671,04	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2,00 * C=6,00				**12,0000000**	
3.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**140.244,00**	**140.244,00**	**14,75 %**
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	m²	1488	77,43	93,57	139.232,16	14,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * C=248,00 * L=6,00				**1.488,0000000**	
3.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	1488	0,57	0,68	1.011,84	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.5.1				**1.488,0000000**	
3.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,14 %**
3.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,14 %

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
SINAPI - 05/2026 - Piauí	**20,85%**	**Não Desonerado: 0,00%**
SICRO3 - 01/2026 - Piauí		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4			**RUA PROJETADA 2 (64,00 x 6,00)**		**1**		**50.810,98**	**50.810,98**	**5,34 %**
4.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**211,20**	**211,20**	**0,02 %**
4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	384	0,46	0,55	211,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula i.4.5.1				Quantidade **384,0000000**	
4.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**3.283,52**	**3.283,52**	**0,35 %**
4.2.1	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	76,6464	5,66	6,84	524,26	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.4.5.1				Quantidade **76,6464000**	
4.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	383,232	1,00	1,20	459,87	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=5,00				Quantidade **383,2320000**	
4.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2299,392	0,83	1,00	2.299,39	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=30,00				Quantidade **2.299,3920000**	
4.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**1.924,30**	**1.924,30**	**0,20 %**
4.3.1	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	69,12	5,66	6,84	472,78	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.4.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00				Quantidade **69,1200000**	
4.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	345,6	1,00	1,20	414,72	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.4.3.1 * DMT=5,00				Quantidade **345,6000000**	
4.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1036,8	0,83	1,00	1.036,80	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.4.3.1 * DMT=15,00				Quantidade **1.036,8000000**	
4.4			**DRENAGEM**		**1**		**7.828,80**	**7.828,80**	**0,82 %**
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	128	46,28	55,92	7.157,76	0,75 %
Local			Descrição	Fórmula Q=2,00 * C=64,00				Quantidade **128,0000000**	
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	46,28	55,92	671,04	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula Q=2,00 * C=6,00				Quantidade **12,0000000**	
4.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**36.192,00**	**36.192,00**	**3,81 %**
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	m²	384	77,43	93,57	35.930,88	3,78 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * C=64,00 * L=6,00				Quantidade **384,0000000**	
4.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	384	0,57	0,68	261,12	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula i.4.5.1				Quantidade **384,0000000**	
4.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,14 %**
4.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,14 %
5			**RUA PROJETADA 3 (78,00 x 5,00)**		**1**		**52.915,07**	**52.915,07**	**5,56 %**
5.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**214,50**	**214,50**	**0,02 %**
5.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	390	0,46	0,55	214,50	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula i.5.5.1				Quantidade **390,0000000**	

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
SINAPI - 05/2026 - Piauí	**20,85%**	**Não Desonerado: 0,00%**
SICRO3 - 01/2026 - Piauí		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**3.334,83**	**3.334,83**	**0,35 %**
5.2.1	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	77,844	5,66	6,84	532,45	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.5.5.1			**77,8440000**	
5.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	389,22	1,00	1,20	467,06	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=5,0			**389,2200000**	
5.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2335,32	0,83	1,00	2.335,32	0,25 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=30,00			**2.335,3200000**	
5.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**1.954,36**	**1.954,36**	**0,21 %**
5.3.1	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	70,2	5,66	6,84	480,16	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * i.5.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00			**70,2000000**	
5.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	351	1,00	1,20	421,20	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * i.5.3.1 * DMT=5,00			**351,0000000**	
5.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1053	0,83	1,00	1.053,00	0,11 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * i.5.3.1 * DMT=15,00			**1.053,0000000**	
5.4			**DRENAGEM**		**1**		**9.282,72**	**9.282,72**	**0,98 %**
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	156	46,28	55,92	8.723,52	0,92 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=2,00 * C=78,00			**156,0000000**	
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	10	46,28	55,92	559,20	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=2,00 * C=5,00			**10,0000000**	
5.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**36.757,50**	**36.757,50**	**3,87 %**
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	m²	390	77,43	93,57	36.492,30	3,84 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * C=78,00 * L=5,00			**390,0000000**	
5.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	390	0,57	0,68	265,20	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.5.5.1			**390,0000000**	
5.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,14 %**
5.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,14 %
6			**RUA PROJETADA 4 (138,00 x 5,00)**		**1**		**92.134,09**	**92.134,09**	**9,69 %**
6.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**379,50**	**379,50**	**0,04 %**
6.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	690	0,46	0,55	379,50	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.6.5.1			**690,0000000**	

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 05/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí	20,85%	Não Desonerado: 0,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**5.900,09**	**5.900,09**	**0,62 %**
6.2.1	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	137,724	5,66	6,84	942,03	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.6.5.1				Quantidade **137,7240000**	
6.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	688,62	1,00	1,20	826,34	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.6.2.1 * DMT=5,0				Quantidade **688,6200000**	
6.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4131,72	0,83	1,00	4.131,72	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.6.2.1 * DMT=30,00				Quantidade **4.131,7200000**	
6.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**3.457,72**	**3.457,72**	**0,36 %**
6.3.1	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	124,2	5,66	6,84	849,52	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.6.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00				Quantidade **124,2000000**	
6.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	621	1,00	1,20	745,20	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.6.3.1 * DMT=5,00				Quantidade **621,0000000**	
6.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1863	0,83	1,00	1.863,00	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.6.3.1 * DMT=15,00				Quantidade **1.863,0000000**	
6.4			**DRENAGEM**		**1**		**15.993,12**	**15.993,12**	**1,68 %**
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	276	46,28	55,92	15.433,92	1,62 %
Local			Descrição	Fórmula Q=2,00 * C=138,00				Quantidade **276,0000000**	
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	10	46,28	55,92	559,20	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula Q=2,00 * C=5,00				Quantidade **10,0000000**	
6.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**65.032,50**	**65.032,50**	**6,84 %**
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	m²	690	77,43	93,57	64.563,30	6,79 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * C=138,00 * L=5,00				Quantidade **690,0000000**	
6.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	690	0,57	0,68	469,20	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula i.6.5.1				Quantidade **690,0000000**	
6.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,14 %**
6.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,14 %
7			**RUA PROJETADA 5 (152,00 x 6,00)**		**1**		**117.868,07**	**117.868,07**	**12,39 %**
7.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**501,60**	**501,60**	**0,05 %**
7.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	912	0,46	0,55	501,60	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula i.7.5.1				Quantidade **912,0000000**	

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
SINAPI - 05/2026 - Piauí	**20,85%**	**Não Desonerado: 0,00%**
SICRO3 - 01/2026 - Piauí		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

7.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**7.798,38**	**7.798,38**	**0,82 %**
7.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	182,0352	5,66	6,84	1.245,12	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.7.5.1				Quantidade **182,0352000**	
7.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	910,176	1,00	1,20	1.092,21	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.7.2.1 * DMT=5,0				Quantidade **910,1760000**	
7.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5461,056	0,83	1,00	5.461,05	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.7.2.1 * DMT=30,00				Quantidade **5.461,0560000**	
7.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**4.570,21**	**4.570,21**	**0,48 %**
7.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	164,16	5,66	6,84	1.122,85	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.7.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00				Quantidade **164,1600000**	
7.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	820,8	1,00	1,20	984,96	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.7.3.1 * DMT=5,00				Quantidade **820,8000000**	
7.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2462,4	0,83	1,00	2.462,40	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.7.3.1 * DMT=15,00				Quantidade **2.462,4000000**	
7.4			**DRENAGEM**		**1**		**17.670,72**	**17.670,72**	**1,86 %**
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	304	46,28	55,92	16.999,68	1,79 %
Local			Descrição	Fórmula Q=2,00 * C=152,00				Quantidade **304,0000000**	
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	12	46,28	55,92	671,04	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula Q=2,00 * C=6,00				Quantidade **12,0000000**	
7.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**85.956,00**	**85.956,00**	**9,04 %**
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	m²	912	77,43	93,57	85.335,84	8,97 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * C=152,00 * L=6,00				Quantidade **912,0000000**	
7.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	912	0,57	0,68	620,16	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula i.7.5.1				Quantidade **912,0000000**	
7.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,14 %**
7.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,14 %
8			**RUA PROJETADA 6 (164,00 x 6,00)**		**1**		**127.012,21**	**127.012,21**	**13,36 %**
8.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**541,20**	**541,20**	**0,06 %**
8.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	984	0,46	0,55	541,20	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula i.8.5.1				Quantidade **984,0000000**	
8.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**8.414,03**	**8.414,03**	**0,88 %**
8.2.1	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	196,4064	5,66	6,84	1.343,41	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.8.5.1				Quantidade **196,4064000**	

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
SINAPI - 05/2026 - Piauí **SICRO3 - 01/2026 - Piauí**	**20,85%**	**Não Desonerado: 0,00%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	982,032	1,00	1,20	1.178,43	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.8.2.1 * DMT=5,0				Quantidade **982,0320000**	
8.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5892,192	0,83	1,00	5.892,19	0,62 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.8.2.1 * DMT=30,00				Quantidade **5.892,1920000**	
8.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**4.931,02**	**4.931,02**	**0,52 %**
8.3.1	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	177,12	5,66	6,84	1.211,50	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.8.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00				Quantidade **177,1200000**	
8.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	885,6	1,00	1,20	1.062,72	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.8.3.1 * DMT=5,00				Quantidade **885,6000000**	
8.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2656,8	0,83	1,00	2.656,80	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.8.3.1 * DMT=15,00				Quantidade **2.656,8000000**	
8.4			**DRENAGEM**		**1**		**19.012,80**	**19.012,80**	**2,00 %**
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	328	46,28	55,92	18.341,76	1,93 %
Local			Descrição	Fórmula Q=2,00 * C=164,00				Quantidade **328,0000000**	
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	46,28	55,92	671,04	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula Q=2,00 * C=6,00				Quantidade **12,0000000**	
8.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**92.742,00**	**92.742,00**	**9,75 %**
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	m²	984	77,43	93,57	92.072,88	9,68 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * C=164,00 * L=6,00				Quantidade **984,0000000**	
8.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	984	0,57	0,68	669,12	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula i.8.5.1				Quantidade **984,0000000**	
8.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,14 %**
8.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,14 %
9			**RUA PROJETADA 7 (147,00 x 6,00)**		**1**		**114.058,00**	**114.058,00**	**11,99 %**
9.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**485,10**	**485,10**	**0,05 %**
9.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	882	0,46	0,55	485,10	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula i.9.5.1				Quantidade **882,0000000**	
9.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**7.541,85**	**7.541,85**	**0,79 %**
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	176,0472	5,66	6,84	1.204,16	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.9.5.1				Quantidade **176,0472000**	
9.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	880,236	1,00	1,20	1.056,28	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.9.2.1 * DMT=5,0				Quantidade **880,2360000**	
9.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5281,416	0,83	1,00	5.281,41	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula Q=1,00 * i.9.2.1 * DMT=30,00				Quantidade **5.281,4160000**	

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 05/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí	20,85%	Não Desonerado: 0,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**4.419,87**	**4.419,87**	**0,46 %**
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	158,76	5,66	6,84	1.085,91	0,11 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * i.9.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00			**158,7600000**	
9.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	793,8	1,00	1,20	952,56	0,10 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * i.9.3.1 * DMT=5,00			**793,8000000**	
9.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2381,4	0,83	1,00	2.381,40	0,25 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * i.9.3.1 * DMT=15,00			**2.381,4000000**	
9.4			**DRENAGEM**		**1**		**17.111,52**	**17.111,52**	**1,80 %**
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	294	46,28	55,92	16.440,48	1,73 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=2,00 * C=147,00			**294,0000000**	
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	46,28	55,92	671,04	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=2,00 * C=6,00			**12,0000000**	
9.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**83.128,50**	**83.128,50**	**8,74 %**
9.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	882	77,43	93,57	82.528,74	8,68 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * C=147,00 * L=6,00			**882,0000000**	
9.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	882	0,57	0,68	599,76	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.9.5.1			**882,0000000**	
9.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,14 %**
9.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,14 %
10			**RUA PROJETADA 8 - Povoado São Domingos**		**1**		**42.601,06**	**42.601,06**	**4,48 %**
10.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**167,75**	**167,75**	**0,02 %**
10.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	305	0,46	0,55	167,75	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.10.5.1			**305,0000000**	
10.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**3.131,55**	**3.131,55**	**0,33 %**
10.2.1	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	60,878	5,66	6,84	416,40	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.10.5.1			**60,8780000**	
10.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	487,024	1,00	1,20	584,42	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * i.10.2.1 * DMT=8,0			**487,0240000**	
10.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2130,73	0,83	1,00	2.130,73	0,22 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					Q=1,00 * i.10.2.1 * DMT=35,00			**2.130,7300000**	

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
SINAPI - 05/2026 - Piauí **SICRO3 - 01/2026 - Piauí**	**20,85%**	**Não Desonerado: 0,00%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**1.802,91**	**1.802,91**	**0,19 %**
10.3.1	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	54,9	5,66	6,84	375,51	0,04 %
Local			Descrição		Fórmula Q=1,00 * i.10.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00			Quantidade **54,9000000**	
10.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	274,5	1,00	1,20	329,40	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula Q=1,00 * i.10.3.1 * DMT=5,00			Quantidade **274,5000000**	
10.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1098	0,83	1,00	1.098,00	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula Q=1,00 * i.10.3.1 * DMT=20,00			Quantidade **1.098,0000000**	
10.4			**DRENAGEM**		**1**		**7.381,44**	**7.381,44**	**0,78 %**
10.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	122	46,28	55,92	6.822,24	0,72 %
Local			Descrição		Fórmula Q=2,00 * C=61,00			Quantidade **122,0000000**	
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	10	46,28	55,92	559,20	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula Q=2,00 * C=5,00			Quantidade **10,0000000**	
10.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**28.746,25**	**28.746,25**	**3,02 %**
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	305	77,43	93,57	28.538,85	3,00 %
Local			Descrição		Fórmula Q=1,00 * C=61,00 * L=5,00			Quantidade **305,0000000**	
10.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	305	0,57	0,68	207,40	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula i.10.5.1			Quantidade **305,0000000**	
10.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,14 %**
10.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,14 %
11			**RUA PROJETADA 9 - Povoado São Domingos**		**1**		**76.604,45**	**76.604,45**	**8,06 %**
11.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**308,00**	**308,00**	**0,03 %**
11.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	560	0,46	0,55	308,00	0,03 %
Local			Descrição		Fórmula i.11.5.1			Quantidade **560,0000000**	
11.2			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)**		**1**		**5.749,74**	**5.749,74**	**0,60 %**
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	111,776	5,66	6,84	764,54	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.11.5.1			Quantidade **111,7760000**	
11.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	894,208	1,00	1,20	1.073,04	0,11 %
Local			Descrição		Fórmula Q=1,00 * i.11.2.1 * DMT=8,00			Quantidade **894,2080000**	
11.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3912,16	0,83	1,00	3.912,16	0,41 %
Local			Descrição		Fórmula Q=1,00 * i.11.2.1 * DMT=35,00			Quantidade **3.912,1600000**	

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 14.385,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA E ZONA RURAL

MUNICÍPIOS: PICOS, ITAINÓPOLIS E ISAIAS COELHO - PI

DATA: JUNHO/2026

Bancos	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
SINAPI - 05/2026 - Piauí **SICRO3 - 01/2026 - Piauí**	**20,85%**	**Não Desonerado: 0,00%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.3			**CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)**		**1**		**3.310,27**	**3.310,27**	**0,35 %**
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	100,8	5,66	6,84	689,47	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=1,00 * i.11.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00			Quantidade	**100,8000000**
11.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	504	1,00	1,20	604,80	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=1,00 * i.11.3.1 * DMT=5,00			Quantidade	**504,0000000**
11.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2016	0,83	1,00	2.016,00	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=1,00 * i.11.3.1 * DMT=20,00			Quantidade	**2.016,0000000**
11.4			**DRENAGEM**		**1**		**13.085,28**	**13.085,28**	**1,38 %**
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	224	46,28	55,92	12.526,08	1,32 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=2,00 * C=112,00			Quantidade	**224,0000000**
11.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10	46,28	55,92	559,20	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=2,00 * C=5,00			Quantidade	**10,0000000**
11.5			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		**1**		**52.780,00**	**52.780,00**	**5,55 %**
11.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	560	77,43	93,57	52.399,20	5,51 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=1,00 * C=112,00 * L=5,00			Quantidade	**560,0000000**
11.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	560	0,57	0,68	380,80	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula	i.11.5.1			Quantidade	**560,0000000**
11.6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**1.371,16**	**1.371,16**	**0,14 %**
11.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2	567,30	685,58	1.371,16	0,14 %
12			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**1.590,33**	**1.590,33**	**0,17 %**
12.1	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.315,96	1.590,33	1.590,33	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula	Q=0			Quantidade	**0,0000000**
SUBTOTAL DE ISAIAS COELHO - PI									**950.937,90**
VALOR TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									**2.053.854,33**

gov.br

Documento assinado digitalmente

JOSE RIBAMAR DE BRITO SILVA

Data: 04/07/2026 16:41:19-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br