



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				13.905,01	13.905,01	1,99 %
1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	523,53	632,05	3.792,30	0,54 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * C=3,00 * A=2,00		6,00000000			
1.2	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1.202,77	1.452,10	1.452,10	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00		1,00000000			
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00	797,06	962,29	8.660,61	1,24 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * C=3,00 * L=3,00		9,00000000			
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				20.433,55	20.433,55	2,93 %
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	16.925,00	20.433,55	20.433,55	2,93 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00		1,00000000			
3			RUA TENENTE IVAN (Trecho I)				106.059,05	106.059,05	15,21 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA				429,00	429,00	0,06 %
3.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	780,00	0,46	0,55	429,00	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				i.3.5.1		780,0000000			
3.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				11.676,59	11.676,59	1,68 %
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	155,69	5,68	6,85	1.066,46	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.3.5.1			155,6880000		
3.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2335,32	1,01	1,21	2.825,73	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=15,00			2.335,3200000		
3.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7784,40	0,83	1,00	7.784,40	1,12 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=50,00			7.784,4000000		
3.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)				11.154,78	11.154,78	1,60 %
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	140,40	5,68	6,85	961,74	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * i.3.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00			140,4000000		
3.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	8424,00	1,01	1,21	10.193,04	1,46 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * i.3.3.1 * DMT=60,00			8.424,0000000		



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4			<b>DRENAGEM</b>				13.143,06	13.143,06	1,89 %
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	260,00	40,93	49,41	12.846,60	1,84 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=2,00 * C=130		260,0000000			
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	6,00	40,93	49,41	296,46	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * C=6,00		6,0000000			
3.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO</b>				68.335,80	68.335,80	9,80 %
3.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	780,00	72,05	86,98	67.844,40	9,73 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * C=130 * L=6,00		780,0000000			
3.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	780,00	0,53	0,63	491,40	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.3.5.1		780,0000000			
3.6			<b>SINALIZAÇÃO</b>				1.319,82	1.319,82	0,19 %
3.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2,00	546,60	659,91	1.319,82	0,19 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4			RUA TENENTE IVAN (Trecho II)				268.708,41	268.708,41	38,55 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA				1.116,50	1.116,50	0,16 %
4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	2030,00	0,46	0,55	1.116,50	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				i.4.5.1			2.030,0000000		
4.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				30.389,09	30.389,09	4,36 %
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	405,19	5,68	6,85	2.775,53	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.4.5.1$			405,1880000		
4.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	6077,82	1,01	1,21	7.354,16	1,05 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=15,00$			6.077,8200000		
4.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20259,40	0,83	1,00	20.259,40	2,91 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=50,00$			20.259,4000000		
4.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)				29.031,03	29.031,03	4,16 %
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	365,40	5,68	6,85	2.502,99	0,36 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					$Q=1,00 * i.4.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00$			<b>365,4000000</b>	
4.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	21924,00	1,01	1,21	26.528,04	3,81 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					$Q=1,00 * i.4.3.1 * DMT=60,00$			<b>21.924,0000000</b>	
4.4			<b>DRENAGEM</b>				<b>29.003,67</b>	<b>29.003,67</b>	<b>4,16 %</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	580,00	40,93	49,41	28.657,80	4,11 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					$Q=2,00 * C=290,00$			<b>580,0000000</b>	
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	7,00	40,93	49,41	345,87	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					$Q=1,00 * C=7,00$			<b>7,0000000</b>	
4.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO</b>				<b>177.848,30</b>	<b>177.848,30</b>	<b>25,51 %</b>
4.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2030,00	72,05	86,98	176.569,40	25,33 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					$Q=1,00 * C=290,00 * L=7,00$			<b>2.030,0000000</b>	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	2030,00	0,53	0,63	1.278,90	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.4.5.1				2.030,0000000	
4.6			SINALIZAÇÃO				1.319,82	1.319,82	0,19 %
4.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2,00	546,60	659,91	1.319,82	0,19 %
5			RUA PROJETADA				102.042,02	102.042,02	14,64 %
5.1			MOVIMENTO DE TERRA				412,50	412,50	0,06 %
5.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	750,00	0,46	0,55	412,50	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.5.5.1				750,0000000	
5.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)				11.227,49	11.227,49	1,61 %
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	149,70	5,68	6,85	1.025,44	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.5.5.1				149,7000000	
5.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2245,50	1,01	1,21	2.717,05	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=15,0				2.245,5000000	
5.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7485,00	0,83	1,00	7.485,00	1,07 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=50,00$			7.485,0000000		
5.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)				10.725,75	10.725,75	1,54 %
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	135,00	5,68	6,85	924,75	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$Q=1,00 * i.5.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00$			135,0000000		
5.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	8100,00	1,01	1,21	9.801,00	1,41 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$Q=1,00 * i.5.3.1 * DMT=60,00$			8.100,0000000		
5.4			DRENAGEM				12.648,96	12.648,96	1,81 %
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	250,00	40,93	49,41	12.352,50	1,77 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$Q=2,00 * C=125,00$			250,0000000		
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	6,00	40,93	49,41	296,46	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				Q=1,00 * C=6,00				6,0000000	
5.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO				65.707,50	65.707,50	9,43 %
5.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	750,00	72,05	86,98	65.235,00	9,36 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * C=125,00 * L=6,00			750,0000000		
5.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	750,00	0,53	0,63	472,50	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				i.5.5.1			750,0000000		
5.6			SINALIZAÇÃO				1.319,82	1.319,82	0,19 %
5.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2,00	546,60	659,91	1.319,82	0,19 %
6			RUA PADRE EXPEDITO				122.634,10	122.634,10	17,59 %
6.1			MOVIMENTO DE TERRA				498,30	498,30	0,07 %
6.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	906,00	0,46	0,55	498,30	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				i.6.5.1			906,0000000		
6.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				13.562,81	13.562,81	1,95 %
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	180,84	5,68	6,85	1.238,73	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		





# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.6.5.1				180,8376000	
6.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2712,56	1,01	1,21	3.282,20	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * i.6.2.1 * DMT=15,0			2.712,5640000		
6.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9041,88	0,83	1,00	9.041,88	1,30 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * i.6.2.1 * DMT=50,00			9.041,8800000		
6.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)				12.956,69	12.956,69	1,86 %
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	163,08	5,68	6,85	1.117,09	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * i.6.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00			163,0800000		
6.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	9784,80	1,01	1,21	11.839,60	1,70 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * i.6.3.1 * DMT=60,00			9.784,8000000		
6.4			DRENAGEM				14.921,82	14.921,82	2,14 %
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	302,00	40,93	49,41	14.921,82	2,14 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				Q=2,00 * C=151,00		302,0000000			
6.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÔD. 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	0,00	40,93	49,41	0,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * C=0,00				0,0000000	
6.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO				79.374,66	79.374,66	11,39 %
6.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	906,00	72,05	86,98	78.803,88	11,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * C=151,00 * L=6,00				906,0000000	
6.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	906,00	0,53	0,63	570,78	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.6.5.1				906,0000000	
6.6			SINALIZAÇÃO				1.319,82	1.319,82	0,19 %
6.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2,00	546,60	659,91	1.319,82	0,19 %
7			RUA OTAVIANO CARDOSO				61.871,72	61.871,72	8,88 %
7.1			MOVIMENTO DE TERRA				247,50	247,50	0,04 %
7.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	450,00	0,46	0,55	247,50	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				i.7.5.1		450,0000000			
7.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				6.736,49	6.736,49	0,97 %
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	89,82	5,68	6,85	615,26	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.7.5.1			89,8200000		
7.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1347,30	1,01	1,21	1.630,23	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * i.7.2.1 * DMT=15,0			1.347,3000000		
7.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4491,00	0,83	1,00	4.491,00	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * i.7.2.1 * DMT=50,00			4.491,0000000		
7.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)				6.435,45	6.435,45	0,92 %
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	81,00	5,68	6,85	554,85	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * i.7.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00			81,0000000		
7.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4860,00	1,01	1,21	5.880,60	0,84 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				Q=1,00 * i.7.3.1 * DMT=60,00			4.860,0000000		



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4			<b>DRENAGEM</b>				7.707,96	7.707,96	1,11 %
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	150,00	40,93	49,41	7.411,50	1,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=2,00 * C=75,00		150,0000000			
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	6,00	40,93	49,41	296,46	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * C=6,00		6,0000000			
7.5			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO</b>				39.424,50	39.424,50	5,66 %
7.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	450,00	72,05	86,98	39.141,00	5,61 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * C=75,00 * L=6,00		450,0000000			
7.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	450,00	0,53	0,63	283,50	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.7.5.1		450,0000000			
7.6			<b>SINALIZAÇÃO</b>				1.319,82	1.319,82	0,19 %
7.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2,00	546,60	659,91	1.319,82	0,19 %



# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PIÇARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

## PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8			SERVIÇOS FINAIS				1.452,10	1.452,10	0,21 %
8.1	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1.202,77	1.452,10	1.452,10	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00				1,00000000	



Documento assinado digitalmente

JOSE RIBAMAR DE BRITO SILVA

Data: 10/07/2025 08:30:38-0300

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