



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



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

LOCAL: BAIRRO PICARRA - ZONA URBANA.

MUNICÍPIO: CASTELO DO PIAUÍ - PI.

DATA: JUNHO DE 2025

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - ONERADA



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



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

LOCAL: BAIRRO PICARRA - 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 (PARALELPÍPEDO)					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 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 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 m ³ - 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 m ³ - 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 ÁREA)					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 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 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 m ³ - 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 PARALELIPÍPEDO 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			DRENAGEM				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			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO				68.335,80	68.335,80	9,80 %
3.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELIPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	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 PARALELIPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ²	780,00	0,53	0,63	491,40	0,07 %
Local Descrição Fórmula Quantidade i.3.5.1 780,0000000									
3.6			SINALIZAÇÃO				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 PARALELÓPÍPEDO 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	268.708,41	38,55 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA			1.116,50	1.116,50	1.116,50	0,16 %
4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m ²	2030,00	0,46	0,55	1.116,50	0,16 %
Local Descrição Fórmula Quantidade									
i.4.5.1 2.030,000000									
4.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELÓPÍPEDO)			30.389,09	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 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 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 m ³ - 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 m ³ - 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 ÁREA)			29.031,03	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 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 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 PARALELIPÍPEDO 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	
4.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	21924,00	1,01	1,21	26.528,04	3,81 %
Local				Descrição				Fórmula	
								Quantidade	
4.4			DRENAGEM					29.003,67	29.003,67
4.4.1	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	580,00	40,93	49,41	28.657,80	4,11 %
Local				Descrição				Fórmula	
								Quantidade	
4.4.2	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	7,00	40,93	49,41	345,87	0,05 %
Local				Descrição				Fórmula	
								Quantidade	
4.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO					177.848,30	177.848,30
4.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELIPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	2030,00	72,05	86,98	176.569,40	25,33 %
Local				Descrição				Fórmula	
								Quantidade	
								Q=1,00 * C=290,00 * L=7,00	
								2.030.000.000	



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO 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	m ²	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	m ²	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 (PARALELIPÍPEDO)				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 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 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 m ³ - 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 m ³ - 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 PARALELIPÍPEDO 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	
5.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)					7.485,000000	
5.3.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 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	
5.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	8100,00	1,01	1,21	9.801,00	1,41 %
Local				Descrição				Fórmula	
								Quantidade	
5.4			DRENAGEM					12.648,96	1,81 %
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	250,00	40,93	49,41	12.352,50	1,77 %
Local				Descrição				Fórmula	
								Quantidade	
5.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 94273	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	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 PARALELEPÍPEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PICARRA - 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 PARALELÓPEDO					65.707,50	65.707,50	9,43 %
5.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÓPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		m ²	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 PARALELÓPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA		m ²	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		m ²	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 (PARALELÓPEDO)					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 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 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 PARALELEPÍPEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PICARRA - 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 m ³ - 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 m ³ - 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 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 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 m ³ - 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 PARALELEPÍPEDO DE 4.916,00 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO PICARRA - 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			302,000000	
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	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 PARALELEPÍPEDO					79.374,66	79.374,66	11,39 %
6.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	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	m ²	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	m ²	450,00	0,46	0,55	247,50	247,50	0,04 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÓPÍPEDO 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 (PARALELÓPÍPEDO)			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 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,68 89,82	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 m ³ - 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 m ³ - 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 ÁREA)			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 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,68 81,00	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 m ³ - 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 PARALELIPÍPEDO 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			DRENAGEM				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			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO				39.424,50	39.424,50	5,66 %
7.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169)	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELIPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	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 PARALELIPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ²	450,00	0,53	0,63	283,50	0,04 %
Local Descrição Fórmula Quantidade									
i.7.5.1 450,0000000									
7.6			SINALIZAÇÃO				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	
								1,0000000	

Documento assinado digitalmente



JOSE RIBAMAR DE BRITO SILVA

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

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