



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE 4.940,00m2 EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: PARNAÍBA

DATA: MARÇO DE 2026

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		14.765,19	14.765,19	2,11 %
1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	518,19	662,97	3.977,82	0,57 %
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	1.300,60	1.663,98	1.663,98	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				$Q=1,00$				1,0000000	
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9	792,34	1.013,71	9.123,39	1,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				$Q=1,00 * C=3,00 * L=3,00$				9,0000000	
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		36.578,81	36.578,81	5,22 %
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1	28.590,60	36.578,81	36.578,81	5,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				$Q=1,00$				1,0000000	
3			RUA 12 DE MARÇO		1		43.976,34	43.976,34	6,27 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		191,40	191,40	0,03 %
3.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	330	0,46	0,58	191,40	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.5.1				330,0000000	
3.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)		1		5.283,26	5.283,26	0,75 %
3.2.1	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA UNDE (UNIDADE) AF_07/2020	T	65,868	5,48	7,01	461,73	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE 4.940,00m2 EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: PARNAÍBA

DATA: MARÇO DE 2026

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.3.5.1				65,8680000		
3.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	329,34	0,98	1,25	411,67	0,06 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
				Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=5,00				329,3400000		
3.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4281,42	0,81	1,03	4.409,86	0,63 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
				Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=65,00				4.281,4200000		
3.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁRFIA)		1		2.272,64	2.272,64	0,32 %	
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	T	59,4	5,48	7,01	416,39	0,06 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
				Q=1,00 * i.3.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 /				59,4000000		
3.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1485	0,98	1,25	1.856,25	0,26 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
				Q=1,00 * i.3.3.1 * DMT=25,00				1.485,0000000		
3.4			DRENAGEM		1		7.017,44	7.017,44	1,00 %	
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).	M	110	44,96	57,52	6.327,20	0,90 %	
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade		
				Q=2,00 * C=55,00				110,0000000		
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).	M	12	44,96	57,52	690,24	0,10 %	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE 4.940,00m² EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: PARNAÍBA

DATA: MARÇO DE 2026

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
								$Q=2,00 * C=6,00$	12,0000000
3.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1		29.211,60	29.211,60	4,16 %
3.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTÉ	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	330	68,70	87,89	29.003,70	4,14 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
								$Q=1,00 * C=55,00 * L=6,00$	330,0000000
3.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ²	330	0,50	0,63	207,90	0,03 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
								i.3.5.1	330,0000000
4			RUA NOSSA SENHORA DAS DORES		1		208.105,35	208.105,35	29,67 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		933,80	933,80	0,13 %
4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m ²	1610	0,46	0,58	933,80	0,13 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
								i.4.5.1	1.610,0000000
4.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1		25.775,95	25.775,95	3,67 %
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 (UNDE / UNIDADE: T). AF_07/2020	T	321,356	5,48	7,01	2.252,70	0,32 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
								$Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.4.5.1$	321,3560000
4.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1606,78	0,98	1,25	2.008,47	0,29 %
Local			Descrição					Fórmula	Quantidade
								$Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=5,00$	1.606,7800000
4.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	20888,14	0,81	1,03	21.514,78	3,07 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE 4.940,00m² EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: PARNAÍBA

DATA: MARÇO DE 2026

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=65,00$			20.888,1400000		
4.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)		1		11.569,82	11.569,82	1,65 %
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 EM PÉ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	302,4	5,48	7,01	2.119,82	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$Q=1,00 * i.4.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 /$			289,8000000		
4.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	7560	0,98	1,25	9.450,00	1,35 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$Q=1,00 * i.4.3.1 * DMT=25,00$			7.560,0000000		
4.4			DRENAGEM		1		27.264,48	27.264,48	3,89 %
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	460	44,96	57,52	26.459,20	3,77 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$Q=2,00 * C=230,00$			460,0000000		
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	44,96	57,52	805,28	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$Q=2,00 * C=7,00$			14,0000000		
4.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO		1		142.561,30	142.561,30	20,32 %
4.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	1610	68,70	87,89	141.502,90	20,17 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE 4.940,00m2 EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: PARNAÍBA

DATA: MARÇO DE 2026

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				$Q=1,00 * C=230,00 * L=7,00$				1.610,000000	
4.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ²	1680	0,50	0,63	1.058,40	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.4.5.1				1.610,000000	
5			RUA AIRTON GOUVEIA		1		152.572,37	152.572,37	21,75 %
5.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		696,00	696,00	0,10 %
5.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m ²	1200	0,46	0,58	696,00	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.5.5.1				1.200,000000	
5.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)		1		19.211,89	19.211,89	2,74 %
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	T	239,52	5,48	7,01	1.679,03	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				$Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.5.5.1$				239,520000	
5.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1197,6	0,98	1,25	1.497,00	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				$Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=5,0$				1.197,600000	
5.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	15568,8	0,81	1,03	16.035,86	2,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				$Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=65,00$				15.568,800000	
5.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁRZIA)		1		8.264,16	8.264,16	1,18 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE 4.940,00m2 EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: PARNAÍBA

DATA: MARÇO DE 2026

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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 (UNDE / UNIDADE: T). AF_07/2020	T	216	5,48	7,01	1.514,16	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								216,0000000	
5.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5400	0,98	1,25	6.750,00	0,96 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								5.400,0000000	
5.4			DRENAGEM		1		18.176,32	18.176,32	2,59 %
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	300	44,96	57,52	17.256,00	2,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								300,0000000	
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	16	44,96	57,52	920,32	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								16,0000000	
5.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1		106.224,00	106.224,00	15,14 %
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	1200	68,70	87,89	105.468,00	15,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								1.200,0000000	
5.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	1200	0,50	0,63	756,00	0,11 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE 4.940,00m² EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: PARNAÍBA

DATA: MARÇO DE 2026

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.5.5.1				1.200,000000	
6			RUA PROJETADA 01		1		107.076,75	107.076,75	15,27 %
6.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		487,20	487,20	0,07 %
6.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE Cód. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m ²	840	0,46	0,58	487,20	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.6.5.1				840,000000	
6.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1		13.448,32	13.448,32	1,92 %
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 LIMPA (UNIDADE: T) - 05/07/2020	T	167,664	5,48	7,01	1.175,32	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.6.5.1				167,664000	
6.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	838,32	0,98	1,25	1.047,90	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.6.2.1 * DMT=5,0				838,320000	
6.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	10898,16	0,81	1,03	11.225,10	1,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.6.2.1 * DMT=65,00				10.898,160000	
6.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁRZIA)		1		5.784,91	5.784,91	0,82 %
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 LIMPA (UNIDADE: T) - 05/07/2020	T	151,2	5,48	7,01	1.059,91	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.6.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TCM=1000,00				151,200000	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE 4.940,00m² EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: PARNAÍBA

DATA: MARÇO DE 2026

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3780	0,98	1,25	4.725,00	0,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=1,00 * i.6.3.1 * DMT=25,00$			3.780,0000000	
6.4			DRENAGEM		1		12.999,52	12.999,52	1,85 %
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_05/2020	M	210	44,96	57,52	12.079,20	1,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=2,00 * C=105,00$			210,0000000	
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_05/2020	M	16	44,96	57,52	920,32	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$2*8$			16,0000000	
6.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1		74.356,80	74.356,80	10,60 %
6.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	840	68,70	87,89	73.827,60	10,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$105*8$			840,0000000	
6.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ²	840	0,50	0,63	529,20	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$i.6.5.1$			840,0000000	
7			RUA DAS FLORES		1		136.178,68	136.178,68	19,42 %
7.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		556,80	556,80	0,08 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE 4.940,00m2 EM PARALELPÉPEDO, NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: PARNAÍBA

DATA: MARÇO DE 2026

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE Cód. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m ²	960	0,46	0,58	556,80	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.7.5.1				960,0000000	
7.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÉPEDO)		1		15.961,60	15.961,60	2,28 %
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 UNDE (UNIDADE: T) - AF. 07/2020	T	191,616	5,48	7,01	1.343,22	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.7.5.1				191,6160000	
7.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	958,08	0,98	1,25	1.197,60	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.7.2.1 * DMT=5,0				958,0800000	
7.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	13029,888	0,81	1,03	13.420,78	1,91 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.7.2.1 * DMT=68,00				13.029,8880000	
7.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁRZIA)		1		6.611,32	6.611,32	0,94 %
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 UNDE (UNIDADE: T) - AF. 07/2020	T	172,8	5,48	7,01	1.211,32	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.7.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TCM=1000,00				172,8000000	
7.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4320	0,98	1,25	5.400,00	0,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.7.3.1 * DMT=25,00				4.320,0000000	
7.4			DRENAGEM		1		28.069,76	28.069,76	4,00 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE 4.940,00m2 EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: PARNAÍBA

DATA: MARÇO DE 2026

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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_05/2020	M	480	44,96	57,52	27.609,60	3,94 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								480,000000	
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_05/2020	M	8	44,96	57,52	460,16	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								8,000000	
7.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1		84.979,20	84.979,20	12,12 %
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	960	68,70	87,89	84.374,40	12,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								960,000000	
7.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	960	0,50	0,63	604,80	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								960,000000	
8			SERVIÇOS FINAIS		1		2.155,89	2.155,89	0,31 %
8.1	COMPOSIÇÃO AL 351	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DER	UND	1	1.685,08	2.155,89	2.155,89	0,31 %

Documento assinado digitalmente



ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE

Data: 24/03/2026 13:48:11-0300

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