



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 2.485,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS.

LOCAL: POVOADO LAGOA DO BOI - ZONA RURAL

MUNICÍPIO: PAES LANDIM - PI.

DATA: AGOSTO DE 2025

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				14.558,15	14.558,15	4,37 %
1.1		Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	517,63	662,25	3.973,50	1,19 %
	COMPOSIC								
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					$Q=1,00 * C=3,00 * A=2,00$			6,00000000	
1.2		Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1.271,09	1.626,23	1.626,23	0,49 %
	COMPOSIC								
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	778,01	995,38	8.958,42	2,69 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					$Q=1,00 * C=3,00 * L=3,00$			9,00000000	
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				15.546,62	15.546,62	4,67 %
2.1		Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	12.151,50	15.546,62	15.546,62	4,67 %
	COMPOSIC								
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					$Q=1,00$			1,00000000	
3			RUA PROJETADA 1				198.763,70	198.763,70	59,72 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA				954,10	954,10	0,29 %
3.1.1		Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	1645,00	0,46	0,58	954,10	0,29 %
	COMPOSIC								
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 2.485,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS.

LOCAL: POVOADO LAGOA DO BOI - ZONA RURAL

MUNICÍPIO: PAES LANDIM - PI.

DATA: AGOSTO DE 2025

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				i.3.5.1		1.645,0000000			
3.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)				19.257,24	19.257,24	5,79 %
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	328,34	5,44	6,95	2.281,97	0,69 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.3.5.1		328,3420000	
3.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3283,42	0,95	1,21	3.972,93	1,19 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=10,00		3.283,4200000	
3.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	13133,68	0,78	0,99	13.002,34	3,91 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=40,00		13.133,6800000	
3.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)				9.223,51	9.223,51	2,77 %
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	296,10	5,44	6,95	2.057,89	0,62 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						Q=1,00 * i.3.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00		296,1000000	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 2.485,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS.

LOCAL: POVOADO LAGOA DO BOI - ZONA RURAL

MUNICÍPIO: PAES LANDIM - PI.

DATA: AGOSTO DE 2025

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5922,00	0,95	1,21	7.165,62	2,15 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * i.3.3.1 * DMT=20,00		5.922,0000000			
3.4			DRENAGEM				24.613,96	24.613,96	7,40 %
3.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI	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	470,00	40,42	51,71	24.303,70	7,30 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=2,00 * C=235,00		470,0000000			
3.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI	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	40,42	51,71	310,26	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * C=6,00		6,0000000			
3.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1,00		143.328,85	143.328,85	43,06 %
3.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1645,00	67,61	86,50	142.292,50	42,75 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * C=235,00 * L=7,00		1.645,0000000			



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 2.485,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS.

LOCAL: POVOADO LAGOA DO BOI - ZONA RURAL

MUNICÍPIO: PAES LANDIM - PI.

DATA: AGOSTO DE 2025

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.2	COMPOSIÇ	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	1645,00	0,50	0,63	1.036,35	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.5.1				1.645,0000000	
3.6			SINALIZAÇÃO				1.386,04	1.386,04	0,42 %
3.6.1	COMPOSIÇ	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2,00	541,68	693,02	1.386,04	0,42 %
4			RUA PROJETADA 2				102.326,46	102.326,46	30,75 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA				487,20	487,20	0,15 %
4.1.1	COMPOSIC	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	840,00	0,46	0,58	487,20	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.4.5.1				840,0000000	
4.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)				9.833,48	9.833,48	2,95 %
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	167,66	5,44	6,95	1.165,26	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.4.5.1				167,6640000	
4.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1676,64	0,95	1,21	2.028,73	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=10,00				1.676,6400000	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 2.485,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS.

LOCAL: POVOADO LAGOA DO BOI - ZONA RURAL

MUNICÍPIO: PAES LANDIM - PI.

DATA: AGOSTO DE 2025

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6706,56	0,78	0,99	6.639,49	1,99 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
				$Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=40,00$	6.706,5600000				
4.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)				4.709,88	4.709,88	1,42 %
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	151,20	5,44	6,95	1.050,84	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
				$Q=1,00 * i.4.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00$	151,2000000				
4.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3024,00	0,95	1,21	3.659,04	1,10 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
				$Q=1,00 * i.4.3.1 * DMT=20,00$	3.024,0000000				
4.4			DRENAGEM				12.720,66	12.720,66	3,82 %
4.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI	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	240,00	40,42	51,71	12.410,40	3,73 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
				$Q=2,00 * C=120,00$	240,0000000				



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 2.485,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS.

LOCAL: POVOADO LAGOA DO BOI - ZONA RURAL

MUNICÍPIO: PAES LANDIM - PI.

DATA: AGOSTO DE 2025

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESONERADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI	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	40,42	51,71	310,26	0,09 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * C=6,00				6,00000000	
4.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				73.189,20	73.189,20	21,99 %
4.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	840,00	67,61	86,50	72.660,00	21,83 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00 * C=120,00 * L=7,00				840,00000000	
4.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	840,00	0,50	0,63	529,20	0,16 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				i.4.5.1				840,00000000	
4.6			SINALIZAÇÃO				1.386,04	1.386,04	0,42 %
4.6.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	2,00	541,68	693,02	1.386,04	0,42 %
5			SERVIÇOS FINAIS				1.626,23	1.626,23	0,49 %
5.1	COMPOSIC	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1.271,09	1.626,23	1.626,23	0,49 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				Q=1,00				1,00000000	