



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 2.485,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO 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	COMPOSIC	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		m ²	6,00	517,63	662,25	3.973,50	1,19 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
					Q=1,00 * C=3,00 * A=2,00					
1.2	COMPOSIC	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		UND	1,00	1.271,09	1.626,23	1.626,23	0,49 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
					Q=1,00					
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		m ²	9,00	778,01	995,38	8.958,42	2,69 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
					Q=1,00 * C=3,00 * L=3,00					
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.546,62	15.546,62	4,67 %
2.1	COMPOSIC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		und	1,00	12.151,50	15.546,62	15.546,62	4,67 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
					Q=1,00					
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	COMPOSIC	Próprio	Regularização mecanizada de áreas		m ²	1645,00	0,46	0,58	954,10	0,29 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					



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 (%)			
i.3.5.1								1.645,0000000					
3.2				CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)				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 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	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 m ³ - 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 m ³ - 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 ÁREA)				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 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	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 m ³ - 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					
3.4			DRENAGEM						24.613,96	24.613,96
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					
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					
3.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			1,00			143.328,85	143.328,85
3.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		m ²	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 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 (%)
3.5.2	COMPOSIC	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA		m ²	1645,00	0,50	0,63	1.036,35	0,31 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
			i.3.5.1		1.645,000000					
3.6			SINALIZAÇÃO					1.386,04	1.386,04	0,42 %
3.6.1	COMPOSIC	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		m ²	840,00	0,46	0,58	487,20	0,15 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
			i.4.5.1		840,000000					
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 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	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 m ³ - 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 PARALELEPIPEDO 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 m ³ - 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					
4.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)						4.709,88	4.709,88
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	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					
4.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - 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					
4.4			DRENAGEM						12.720,66	12.720,66
4.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI	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	240,00	40,42	51,71	12.410,40	3,73 %
Local	Descrição		Fórmula		Quantidade					
					Q=2,00 * C=120,00					
					240.000.000					



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, 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	40,42	51,71	310,26	0,09 %
Local									
Descrição Fórmula Quantidade									
4.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			Q=1,00 * C=6,00		6,0000000	
4.5.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	840,00	67,61	86,50	72.660,00	21,83 %
Local									
Descrição Fórmula Quantidade									
4.5.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ²	840,00	0,50	0,63	529,20	0,16 %
Local									
Descrição Fórmula Quantidade									
4.6			SINALIZAÇÃO					1.386,04	1.386,04
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
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			1,0000000	