



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 7.020,00 M² EM VIAS PÚBLICAS(Avenida) e CANTEIRO CENTRAL

LOCAL: ASSENTAMENTO SANTA TERESA - ZONA RURAL.

MUNICÍPIO: BRASILEIRA - 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		1		15.793,37	15.793,37	1,33 %
1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6	523,53	650,38	3.902,28	0,33 %
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	1.202,77	1.494,20	1.494,20	0,13 %
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	m ²	10,5	797,06	990,18	10.396,89	0,88 %
Local Descrição Fórmula Quantidade									
Q=1,00 * C=3,50 * L=3,00 10,5000000									
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		58.250,08	58.250,08	4,91 %
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1	46.888,90	58.250,08	58.250,08	4,91 %
Local Descrição Fórmula Quantidade									
Q=1,00 1,0000000									
3			AV. PRINCIPAL (Lado Direito) / Canteiro Central - Assentamento Santa Teresa		1		1.111.430,50	1.111.430,50	93,64 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		4.001,40	4.001,40	0,34 %
3.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m ²	7020	0,46	0,57	4.001,40	0,34 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÓPEDO DE 7.020,00 M² EM VIAS PÚBLICAS(Avenida) e CANTEIRO CENTRAL

LOCAL: ASSENTAMENTO SANTA TERESA - ZONA RURAL.

MUNICÍPIO: BRASILEIRA - 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
				i.3.5.1					7.020,00000000
3.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELÓPEDO)		1	163.449,04	163.449,04	13,77 %	
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	1401,192	5,68	7,05	9.878,40	0,83 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.3.5.1					1.401,1920000
3.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	42035,76	1,01	1,25	52.544,70	4,43 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
				Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=30,00					42.035,7600000
3.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	98083,44	0,83	1,03	101.025,94	8,51 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
				Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=70,00					98.083,4400000
3.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREA)		1	56.293,38	56.293,38	4,74 %	
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	1263,6	5,68	7,05	8.908,38	0,75 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade
				Q=1,00 * i.3.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00					1.263,6000000
3.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	37908	1,01	1,25	47.385,00	3,99 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade



**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE**



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 7.020,00 M² EM VIAS PÚBLICAS(Avenida) e CANTEIRO CENTRAL

LOCAL: ASSENTAMENTO SANTA TERESA - ZONA RURAL.

MUNICÍPIO: BRASILEIRA - 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 * i.3.3.1 * DMT=30,00									37.908,0000000
3.4			DRENAGEM		1		123.236,16	123.236,16	10,38 %
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	2400	40,93	50,84	122.016,00	10,28 %
Local Descrição Fórmula Quantidade Q=1,00 * C=2400 2.400,0000000									
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	24	40,93	50,84	1.220,16	0,10 %
Local Descrição Fórmula Quantidade Q=4,00 * C=6,00 24,0000000									
3.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1		762.413,40	762.413,40	64,23 %
3.5.1	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	7020	72,05	89,50	628.290,00	52,93 %
Local Descrição Fórmula Quantidade Q=1,00 * C=1170 * L=6,00 7.020,0000000									
3.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ²	7020	0,53	0,65	4.563,00	0,38 %
Local Descrição Fórmula Quantidade i.3.5.1 7.020,0000000									
3.5.3	FX 001	Próprio	PISO EM PEDRA DE JUAZEIRO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m ²	1642,5	63,50	78,88	129.560,40	10,92 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 7.020,00 M² EM VIAS PÚBLICAS(Avenida) e CANTEIRO CENTRAL

LOCAL: ASSENTAMENTO SANTA TERESA - ZONA RURAL.

MUNICÍPIO: BRASILEIRA - 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 (%)
3.6			SINALIZAÇÃO		1		2.037,12	2.037,12	0,17 %
3.6.1	COMPOSIÇÃO AL 20112	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	und	3	546,60	679,04	2.037,12	0,17 %
4			SERVIÇOS FINAIS		1		1.494,20	1.494,20	0,13 %
4.1	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.202,77	1.494,20	1.494,20	0,13 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
						Q=1,00			1,0000000