



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOSÉ DE FREITAS

DATA: JUNHO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		14.610,04	14.610,04	1,46 %
1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 742009/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	518,33	673,15	4.038,90	0,40 %
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	1.195,16	1.552,15	1.552,15	0,16 %
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	771,63	1.002,11	9.018,99	0,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00 * C=3,00 * L=3,00			9,0000000	
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		25.554,26	25.554,26	2,56 %
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1	19.676,80	25.554,26	25.554,26	2,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00			1,0000000	
3			RUA PRINCIPAL - COMUNIDADE JOÃO PEREIRA		1		601.048,35	601.048,35	60,19 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		2.938,20	2.938,20	0,29 %
3.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	4980	0,46	0,59	2.938,20	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					i.3.5.1			4.980,0000000	
3.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1		41.579,34	41.579,34	4,16 %
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	994,008	5,80	7,53	7.484,88	0,75 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOSÉ DE FREITAS

DATA: JUNHO DE 2025

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			994,0080000	
3.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	9940,08	1,01	1,31	13.021,50	1,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=10,00			9.940,0800000	
3.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	19880,16	0,82	1,06	21.072,96	2,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=20,00			19.880,1600000	
3.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁRRIA)		1		30.235,57	30.235,57	3,03 %
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	896,4	5,80	7,53	6.749,89	0,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00 * i.3.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / 20000000			896,4000000	
3.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	17928	1,01	1,31	23.485,68	2,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=1,00 * i.3.3.1 * DMT=20,00			17.928,0000000	
3.4			DRENAGEM		1		86.810,24	86.810,24	8,69 %
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-08/2019	M	1660	39,98	51,92	86.187,20	8,63 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					Q=2,00 * C=830,00			1.660,0000000	
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-08/2019	M	12	39,98	51,92	623,04	0,06 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOSÉ DE FREITAS

DATA: JUNHO DE 2025

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 PARALELEPÍEDO		1		439.485,00	439.485,00	44,01 %
3.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	4980	67,43	87,57	436.098,60	43,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * C=830,00 * L=6,00				4.980,0000000	
3.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	4980	0,53	0,68	3.386,40	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.5.1				4.980,0000000	
4			RUA PROJETADA 01 - COMUNIDADE JOÃO PEREIRA - FRENTE IGREJA		1		18.708,12	18.708,12	1,87 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		88,50	88,50	0,01 %
4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	150	0,46	0,59	88,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.4.5.1				150,0000000	
4.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)		1		1.252,37	1.252,37	0,13 %
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	29,94	5,80	7,53	225,44	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.4.5.1				29,9400000	
4.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	299,4	1,01	1,31	392,21	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=10,00				299,4000000	
4.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	598,8	0,82	1,06	634,72	0,06 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOSÉ DE FREITAS

DATA: JUNHO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=20,00$			598,8000000	
4.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)		1		910,71	910,71	0,09 %
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	T	27	5,80	7,53	203,31	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=1,00 * i.4.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 /$			27,0000000	
4.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	540	1,01	1,31	707,40	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=1,00 * i.4.3.1 * DMT=20,00$			540,0000000	
4.4			DRENAGEM		1		3.219,04	3.219,04	0,32 %
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).	M	50	39,98	51,92	2.596,00	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=2,00 * C=25,00$			50,0000000	
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).	M	12	39,98	51,92	623,04	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=2,00 * C=6,00$			12,0000000	
4.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1		13.237,50	13.237,50	1,33 %
4.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	150	67,43	87,57	13.135,50	1,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOSÉ DE FREITAS

DATA: JUNHO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
					Q=1,00 * C=25,00 * L=6,00			150,0000000	
4.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	150	0,53	0,68	102,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.4.5.1				150,0000000	
5			RUA PROJETADA 02 - COMUNIDADE JOÃO PEREIRA		1		116.367,65	116.367,65	11,65 %
5.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		566,40	566,40	0,06 %
5.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	960	0,46	0,59	566,40	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.5.5.1				960,0000000	
5.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1		8.015,27	8.015,27	0,80 %
5.2.1	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) - 07/2020	T	191,616	5,80	7,53	1.442,86	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.5.5.1				191,6160000	
5.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1916,16	1,01	1,31	2.510,16	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=10,0				1.916,1600000	
5.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3832,32	0,82	1,06	4.062,25	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=20,00				3.832,3200000	
5.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)		1		5.828,54	5.828,54	0,58 %
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 LIVRE (UNIDADE: T) - 07/2020	T	172,8	5,80	7,53	1.301,18	0,13 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOSÉ DE FREITAS

DATA: JUNHO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=1,00 * i.5.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 /$			172,8000000	
5.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário.	tkm	3456	1,01	1,31	4.527,36	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=1,00 * i.5.3.1 * DMT=20,00$			3.456,0000000	
5.4			DRENAGEM		1		17.237,44	17.237,44	1,73 %
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_05/2020	M	320	39,98	51,92	16.614,40	1,66 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=2,00 * C=160,00$			320,0000000	
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_05/2020	M	12	39,98	51,92	623,04	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=2,00 * C=6,00$			12,0000000	
5.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO		1		84.720,00	84.720,00	8,48 %
5.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	960	67,43	87,57	84.067,20	8,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=1,00 * C=160,00 * L=6,00$			960,0000000	
5.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	960	0,53	0,68	652,80	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$i.5.5.1$			960,0000000	
6			RUA MARIA CARVALHO - BAIRRO CIDADE NOVA		1		71.548,63	71.548,63	7,16 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOSÉ DE FREITAS

DATA: JUNHO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		354,00	354,00	0,04 %
6.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÔD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	600	0,46	0,59	354,00	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.6.5.1				600,0000000	
6.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1		5.009,55	5.009,55	0,50 %
6.2.1	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) A5-07/2020	T	119,76	5,80	7,53	901,79	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.6.5.1				119,7600000	
6.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1197,6	1,01	1,31	1.568,85	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.6.2.1 * DMT=10,0				1.197,6000000	
6.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2395,2	0,82	1,06	2.538,91	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.6.2.1 * DMT=20,00				2.395,2000000	
6.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)		1		2.228,04	2.228,04	0,22 %
6.3.1	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) A5-07/2020	T	108	5,80	7,53	813,24	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.6.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 /				108,0000000	
6.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1080	1,01	1,31	1.414,80	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.6.3.1 * DMT=10,00				1.080,0000000	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOSÉ DE FREITAS

DATA: JUNHO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4			DRENAGEM		1		11.007,04	11.007,04	1,10 %
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	200	39,98	51,92	10.384,00	1,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2,00 * C=100,00				200,0000000	
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	12	39,98	51,92	623,04	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2,00 * C=6,00				12,0000000	
6.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO		1		52.950,00	52.950,00	5,30 %
6.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTÉ	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	600	67,43	87,57	52.542,00	5,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				6*100				600,0000000	
6.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	600	0,53	0,68	408,00	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.6.5.1				600,0000000	
7			RUA OLIVENÇA - BAIRRO NOSSA SENHORA DO CARMO		1		149.248,02	149.248,02	14,95 %
7.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		761,10	761,10	0,08 %
7.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	1290	0,46	0,59	761,10	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.7.5.1				1.290,0000000	
7.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1		6.354,70	6.354,70	0,64 %



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOSÉ DE FREITAS

DATA: JUNHO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.1	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	T	257,484	5,80	7,53	1.938,85	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.7.5.1$			257,4840000	
7.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1287,42	1,01	1,31	1.686,52	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=1,00 * i.7.2.1 * DMT=5,0$			1.287,4200000	
7.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2574,84	0,82	1,06	2.729,33	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=1,00 * i.7.2.1 * DMT=10,00$			2.574,8400000	
7.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁRFA)		1		4.790,28	4.790,28	0,48 %
7.3.1	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	232,2	5,80	7,53	1.748,46	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=1,00 * i.7.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 /$			232,2000000	
7.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2322	1,01	1,31	3.041,82	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=1,00 * i.7.3.1 * DMT=10,00$			2.322,0000000	
7.4			DRENAGEM		1		22.948,64	22.948,64	2,30 %
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).	M	430	39,98	51,92	22.325,60	2,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					$Q=2,00 * C=215,0$			430,0000000	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOSÉ DE FREITAS

DATA: JUNHO DE 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	12	39,98	51,92	623,04	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2,00 * C=6,0				12,0000000	
7.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1		114.393,30	114.393,30	11,45 %
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	1290	67,43	87,57	112.965,30	11,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				6*215				1.290,0000000	
7.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	2100	0,53	0,68	1.428,00	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								0,0000000	
8			SERVIÇOS FINAIS		1		1.552,15	1.552,15	0,16 %
8.1	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	1.195,16	1.552,15	1.552,15	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00				1,0000000	

Documento assinado digitalmente



ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
Data: 24/06/2025 17:30:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>