



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS					Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL					SINAPI - 01/2026 - Piauí SICRO3 - 10/2025 - Piauí		23,01%	Não Desonerado: 0,00%	
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI									
DATA: JUNHO/2026									
MEMORIAL DE CALCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		14.505,64	14.505,64	0,85 %
1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÓD. 74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	529,06	650,79	3.904,74	0,23 %
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	1,00	1.308,32	1.609,36	1.609,36	0,09 %
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	9,00	812,18	999,06	8.991,54	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * C=3,00 * L=3,00				9,0000000	
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1,00		53.652,15	53.652,15	3,13 %
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	43.616,09	53.652,15	53.652,15	3,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00				1,0000000	
3			RUA PROJETADA 01 - POV. BEM-TE-VI		1,00		363.312,73	363.312,73	21,19 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		1,00		1.400,00	1.400,00	0,08 %



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS					Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL					SINAPI - 01/2026 - Piauí SICRO3 - 10/2025 - Piauí		23,01%	Não Desonerado: 0,00%	
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI									
DATA: JUNHO/2026									
MEMORIAL DE CALCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	2.500,00	0,46	0,56	1.400,00	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.5.1				2.500,0000000	
3.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)		1		54.425,93	54.425,93	3,17 %
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	499,00	5,67	6,97	3.478,03	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.3.5.1				499,0000000	
3.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4.990,00	0,99	1,21	6.037,90	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=10				4.990,0000000	
3.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	44.910,00	0,82	1,00	44.910,00	2,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.3.2.1 * DMT=90				44.910,0000000	
3.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)		1,00		14.026,50	14.026,50	0,82 %
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	450,00	5,67	6,97	3.136,50	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL	SINAPI - 01/2026 - Piauí	23,01%	Não Desonerado: 0,00%
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI	SICRO3 - 10/2025 - Piauí		
DATA: JUNHO/2026			

MEMORIAL DE CALCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				Q=1,00 * 1,3,5,1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00				450,0000000	
3.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	9.000,00	0,99	1,21	10.890,00	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * 1,3,3,1 * DMT=20,00				9.000,0000000	
3.4			DRENAGEM		1		56.085,30	56.085,30	3,27 %
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	1.000,00	45,15	55,53	55.530,00	3,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2,00 * C=500,00				1.000,0000000	
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	10,00	45,15	55,53	555,30	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2,00 * C=5,00				10,0000000	
3.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1,00		237.375,00	237.375,00	13,84 %
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	m²	2.500,00	76,66	94,29	235.725,00	13,75 %



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL	SINAPI - 01/2026 - Piauí	23,01%	Não Desonerado: 0,00%
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI	SICRO3 - 10/2025 - Piauí		
DATA: JUNHO/2026			

MEMORIAL DE CALCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * C=500,00 * L=5,00				2.500,0000000	
3.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	2.500,00	0,54	0,66	1.650,00	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.5.1				2.500,0000000	
4			RUA PROJETADA 04 - CHAPADA DO PINTO		1,00		436.159,22	436.159,22	25,44 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA		1,00		1.726,03	1.726,03	0,10 %
4.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	3.082,20	0,46	0,56	1.726,03	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.4.5.1				3.082,2000000	
4.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)		1		67.100,63	67.100,63	3,91 %
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	615,21	5,67	6,97	4.287,99	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.4.5.1				615,2071200	
4.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	6.152,07	0,99	1,21	7.444,00	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=10				6.152,0712000	



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL	SINAPI - 01/2026 - Piauí	23,01%	Não Desonerado: 0,00%
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI	SICRO3 - 10/2025 - Piauí		
DATA: JUNHO/2026			

MEMORIAL DE CALCULO

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	55.368,64	0,82	1,00	55.368,64	3,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.4.2.1 * DMT=90				55.368,6408000	
4.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)		1		17.292,98	17.292,98	1,01 %
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	554,796	5,67	6,97	3.866,92	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.4.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000.00				554,7960000	
4.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	11.095,92	0,99	1,21	13.426,06	0,78 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.4.3.1 * DMT=20,00				11.095,9200000	
4.4			DRENAGEM		1		57.384,70	57.384,70	3,35 %
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	1.027,40	45,15	55,53	57.051,52	3,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2,00 * C=513,70				1.027,4000000	
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	6,00	45,15	55,53	333,18	0,02 %



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL	SINAPI - 01/2026 - Piauí	23,01%	Não Desonerado: 0,00%
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI	SICRO3 - 10/2025 - Piauí		
DATA: JUNHO/2026			

MEMORIAL DE CALCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1 * C=6				6,0000000	
4.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO		1,00		292.654,88	292.654,88	17,07 %
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	m²	3.082,20	76,66	94,29	290.620,63	16,95 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1 * C=513,70 * L=6,00				3.082,2000000	
4.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	3.082,20	0,54	0,66	2.034,25	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.4.5.1				3.082,2000000	
5			RUA PROJETADA 05 TRC 01 - CHAPADA DO PINTO		1,00		115.383,17	115.383,17	6,73 %
5.1			MOVIMENTO DE TERRA		1,00		456,96	456,96	0,03 %
5.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	816,00	0,46	0,56	456,96	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.5.5.1				816,0000000	
5.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)		1,00		17.764,61	17.764,61	1,04 %



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL	SINAPI - 01/2026 - Piauí	23,01%	Não Desonerado: 0,00%
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI	SICRO3 - 10/2025 - Piauí		
DATA: JUNHO/2026			

MEMORIAL DE CALCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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). AF 07/2020	T	162,87	5,67	6,97	1.135,22	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i,5,5,1				162,8736000	
5.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.628,74	0,99	1,21	1.970,77	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=10				1.628,7360000	
5.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	14.658,62	0,82	1,00	14.658,62	0,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.5.2.1 * DMT=90				14.658,6240000	
5.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)		1		4.578,24	4.578,24	0,27 %
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). AF 07/2020	T	146,88	5,67	6,97	1.023,75	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.5.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00				146,8800000	
5.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2.937,60	0,99	1,21	3.554,49	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.5.3.1 * DMT=20,00				2.937,6000000	
5.4			DRENAGEM		1		15.104,16	15.104,16	0,88 %



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS					Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL					SINAPI - 01/2026 - Piauí SICRO3 - 10/2025 - Piauí		23,01%	Não Desonerado: 0,00%		
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI										
DATA: JUNHO/2026										
MEMORIAL DE CALCULO										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
5.4.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÔD. 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	272,00	45,15	55,53	15.104,16	0,88 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				Q=2,00 * C=136,00					272,0000000	
5.4.2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI CÔD. 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	-	45,15	55,53	0,00	0,00 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				Q=,00 * C=6,00					0,0000000	
5.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO		1		77.479,20	77.479,20	4,52 %	
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	816,00	76,66	94,29	76.940,64	4,49 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				Q=1,00 * C=136,00 * L=6,00					816,0000000	
5.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	816,00	0,54	0,66	538,56	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS					Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL					SINAPI - 01/2026 - Piauí SICRO3 - 10/2025 - Piauí		23,01%	Não Desonerado: 0,00%	
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI									
DATA: JUNHO/2026									
MEMORIAL DE CALCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				i.5.5.1				816,0000000	
6			RUA PROJETADA TRC 02 - CHAPADA DO PINTO		1,00		97.008,99	97.008,99	5,66 %
6.1			MOVIMENTO DE TERRA		1,00		382,87	382,87	0,02 %
6.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	683,70	0,46	0,56	382,87	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.6.5.1				683,7000000	
6.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍEDO)		1		14.884,39	14.884,39	0,87 %
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). AF 07/2020	T	136,47	5,67	6,97	951,17	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 * i.6.5.1				136,4665200	
6.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.364,67	0,99	1,21	1.651,24	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.6.2.1 * DMT=10				1.364,6652000	
6.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12.281,99	0,82	1,00	12.281,98	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.6.2.1 * DMT=90				12.281,9868000	
6.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE AREIA)		1		3.835,96	3.835,96	0,22 %



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS					Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL					SINAPI - 01/2026 - Piauí SICRO3 - 10/2025 - Piauí		23,01%	Não Desonerado: 0,00%	
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI									
DATA: JUNHO/2026									
MEMORIAL DE CALCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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). AF_07/2020	T	123,07	5,67	6,97	857,77	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * 1.6.5.1 * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00				123,0660000	
6.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2.461,32	0,99	1,21	2.978,19	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * 1.6.3.1 * DMT=20,00				2.461,3200000	
6.4			DRENAGEM		1		12.988,46	12.988,46	0,76 %
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_06/2016	M	227,90	45,15	55,53	12.655,28	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2 * C=113,95				227,9000000	
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_06/2016	M	6,00	45,15	55,53	333,18	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,0 * C=6,0				6,0000000	
6.5			PAVIMENTAÇÃO		1,00		64.917,31	64.917,31	3,79 %



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS					Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL					SINAPI - 01/2026 - Piauí SICRO3 - 10/2025 - Piauí		23,01%	Não Desonerado: 0,00%	
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI									
DATA: JUNHO/2026									
MEMORIAL DE CALCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI (101169) - DESMONTE	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	683,70	76,66	94,29	64.466,07	3,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1 * C=113,95 * l=6,00				683,7000000	
6.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	683,70	0,54	0,66	451,24	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.6.5.1				683,7000000	
7			RUA PROJETADA - TUCUNZAL		1		633.007,28	633.007,28	36,92 %
7.1			MOVIMETO DE TERRA		1		2.540,16	2.540,16	0,15 %
7.1.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE CÓD. 2496	Próprio	Regularização mecanizada de áreas	m²	4.536,00	0,46	0,56	2.540,16	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.7,5,1				0,0000000	
7.2			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (PARALELPÍPEDO)		1,00		89.696,53	89.696,53	5,23 %
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 LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	905,39	5,67	6,97	6.310,53	0,37 %



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS					Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL					SINAPI - 01/2026 - Piauí SICRO3 - 10/2025 - Piauí		23,01%	Não Desonerado: 0,00%	
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI									
DATA: JUNHO/2026									
MEMORIAL DE CALCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * PESO=0,1996 *				0,0000000	
7.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	9,053,86	0,99	1,21	10,955,16	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.7.2.1 * DMT=10				9.053,8560000	
7.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	72.430,85	0,82	1,00	72.430,84	4,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.7.2.1 * DMT=80				72.430,8480000	
7.3			CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE (COLCHÃO DE ÁREIA)		1		25.449,67	25.449,67	1,48 %
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 LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	816,48	5,67	6,97	5.690,86	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * * H=0,10 * DENS.=1800,00 / TON=1000,00				0,0000000	
7.3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	16.329,60	0,99	1,21	19.758,81	1,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1,00 * i.7.3.1 * DMT=20,00				16.329,6000000	
7.4			DRENAGEM		1		84.627,72	84.627,72	4,94 %
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_06/2016	M	1.512,00	45,15	55,53	83.961,36	4,90 %



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL				SINAPI - 01/2026 - Piauí		23,01%		Não Desonerado: 0,00%	
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI				SICRO3 - 10/2025 - Piauí					
DATA: JUNHO/2026									
MEMORIAL DE CALCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2 * c=756				1.512,0000000	
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_06/2016	M	12,00	45,15	55,53	666,36	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=2 * c=6,00				12,0000000	
7.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1,00		430.693,20	430.693,20	25,12 %
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	4.536,00	76,66	94,29	427.699,44	24,94 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				Q=1 * C=756 * L=6,00				4.536,0000000	
7.5.2	COMPOSIÇÃO AL 100	Próprio	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	4.536,00	0,54	0,66	2.993,76	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.7.5.1				0,0000000	
8			SERVIÇOS FINAIS		1,00		1.609,36	1.609,36	0,09 %
8.1	COMPOSIÇÃO AL 350	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1.308,32	1.609,36	1.609,36	0,09 %



OBRA: EXECUÇÃO DE 11.617,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
LOCAL: POVOADOS CHAPADA DO PINTO, BEM-TE-VI E TUCUNZAL - ZONA RURAL	SINAPI - 01/2026 - Piauí	23,01%	Não Desonerado: 0,00%
MUNICÍPIO: JOCA MARQUES - PI	SICRO3 - 10/2025 - Piauí		
DATA: JUNHO/2026			

MEMORIAL DE CALCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
					Total sem BDI			1.395.954,48	
					Total do BDI			318.684,06	
					Total Geral			1.714.638,54	

Eng. Isaac Osório Dutra do Valle
RN 191.663.354-4/ PI
Engenheiro Fiscal/SDE



Documento assinado digitalmente
ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE
Data: 29/06/2026 11:46:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>