



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ESTADO DE RONDÔNIA
ORÇAMENTO DESCRITIVO GERAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: AVENIDA BRASIL, RUA SÃO PAULO, RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, RUA
PRESIDENTE CASTELO BRANCO E RUA CHICO MENDES

FONTE: SINAPI 06/2025 - SICRO3 04/2025

ÁREA TOTAL: 2795,65 M²


DATA : AGOSTO DE 2025

ART: 8500403689

			SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	CLASSE	DESCRIÇÃO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
1	ADM.	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	37.597,81	46.414,50
2	CANT.	CANTEIRO DE OBRAS	47.912,13	59.147,53
3	ENC. COMP.	ENCARGOS COMPLEMENTARES	5.343,73	6.596,83
4	DEM. E RET	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	30.330,13	37.442,55
5	MOV. TERRA	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	29.588,35	36.526,82
6	PAS. PÚBLI.	PASSEIO PÚBLICO	517.614,33	638.994,89
7	MEIO-FIO	MEIO FIO	94.049,71	116.104,37
8	ACESS.	ACESSIBILIDADE	12.150,81	15.000,17
9	URB.	URBANISMO	10.847,74	13.391,53
SUBTOTAL			R\$ 785.434,74	R\$ 969.619,19
			TOTAL	R\$ 785.434,74
			TOTAL DO BDI 23,45%	R\$ 184.184,45
			TOTAL COM BDI 23,45%	R\$ 969.619,19


Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ									
ESTADO DE RONDÔNIA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO									
LOCAL: AVENIDA BRASIL, RUA SÃO PAULO, RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E RUA CHICO MENDES									
ÁREA TOTAL: 2.795,65 M²									
ART: 8500403689									
							FONTE: SINAPI 06/2025 - SICRO3 04/2025		
							DATA : AGOSTO DE 2025		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					R\$	46.414,50
1.1	COMP 01 ADN	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	MÊS	6,00	R\$ 6.266,30	R\$ 7.735,75	R\$	46.414,50
2			CANTEIRO DE OBRAS					R\$	59.147,53
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	R\$ 467,15	R\$ 576,70	R\$	4.613,60
2.2	COMP 93 RH	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6,00	R\$ 1.277,44	R\$ 1.577,00	R\$	9.462,00
2.3	COMP 94 RH	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	6,00	R\$ 1.856,55	R\$ 2.291,91	R\$	13.751,46
2.4	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	2.560,00	R\$ 1,28	R\$ 1,58	R\$	4.044,80
2.5	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.597,05	R\$ 3.206,06	R\$	3.206,06
2.6	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 6.587,05	R\$ 8.131,71	R\$	8.131,71
2.7	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 917,87	R\$ 1.133,11	R\$	1.133,11
2.8	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.784,29	R\$ 3.437,21	R\$	3.437,21
2.9	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	14,00	R\$ 657,73	R\$ 811,97	R\$	11.367,58
3			ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$	6.596,83
3.1	9748002 - DER	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUSTITUINDO O PPR E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NRS 1, NR 9 E NR 18.	UND	1,00	R\$ 5.343,73	R\$ 6.596,83	R\$	6.596,83
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$	37.442,55
4.1	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martelo	m³	64,26	R\$ 418,45	R\$ 516,58	R\$	33.195,43
4.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2.883,78	R\$ 0,59	R\$ 0,73	R\$	2.105,16
4.3			TRANSPORTE DE ENTULHO					R\$	220,26
4.3.1	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	211,79	R\$ 0,84	R\$ 1,04	R\$	220,26
4.3.2	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	300,51	R\$ 1,06	R\$ 1,31	R\$	393,67
4.4			TRANSPORTE DE CAMADA VEGETAL					R\$	260,85
4.4.1	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanco com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	310,53	R\$ 0,88	R\$ 0,84	R\$	260,85
4.4.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanco com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	553,71	R\$ 0,77	R\$ 0,95	R\$	526,02
4.4.3	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bola-fora	m²	288,39	R\$ 2,08	R\$ 2,57	R\$	741,16
5			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	36.526,82
5.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	372,11	R\$ 7,06	R\$ 8,72	R\$	3.244,80
5.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	795,07	R\$ 0,68	R\$ 0,84	R\$	667,86
5.3	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.227,96	R\$ 0,77	R\$ 0,95	R\$	1.166,56
5.4	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bola-fora	m²	372,11	R\$ 2,08	R\$ 2,57	R\$	966,32
5.5	5502978	SICRO3	Compensação de alientos a 100% do Proctor normal	m²	1,52	R\$ 5,29	R\$ 6,53	R\$	9,93
5.6	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	2.778,61	R\$ 8,89	R\$ 10,97	R\$	30.481,35
6			PASSEIO PÚBLICO					R\$	638.994,89
6.1			CALÇADA						
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	61,82	R\$ 106,53	R\$ 131,51	R\$	8.129,95
6.1.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	51,27	R\$ 1.104,77	R\$ 1.363,84	R\$	69.924,08
6.1.3	COMP 152 RH	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	m³	2.137,78	R\$ 159,92	R\$ 197,42	R\$	422.040,53
6.2			TRANSPORTE CONCRETO USINADO					R\$	127.351,22
6.2.1	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	139.946,40	R\$ 0,74	R\$ 0,91	R\$	127.351,22
6.3			ALVENARIA					R\$	11.549,11
6.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56,45	R\$ 165,73	R\$ 204,59	R\$	11.549,11
7			MEIO FIO					R\$	116.104,37
7.1			MEIO FIO PRÉ-FABRICADO						
7.1.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	65,78	R\$ 56,87	R\$ 70,21	R\$	4.618,41
7.1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.209,60	R\$ 53,58	R\$ 66,14	R\$	80.002,94
7.1.3	93359	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS (M3). AF_03/2016	m³	24,58	R\$ 61,41	R\$ 75,81	R\$	1.863,41
7.2			TRANSPORTE					R\$	29.619,61
7.2.1	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	35.261,44	R\$ 0,88	R\$ 0,84	R\$	29.619,61
8			ACESSIBILIDADE					R\$	15.000,17
8.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	42,69	R\$ 206,74	R\$ 255,22	R\$	10.895,34
8.2	COMP 95 RH	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO	M	170,75	R\$ 19,47	R\$ 24,04	R\$	4.104,83
9			URBANISMO					R\$	13.391,53
9.1	COMP 97 RH	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	333,87	R\$ 32,49	R\$ 40,11	R\$	13.391,53
CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA							R\$	785.434,74	
BDI DE 23,45%							R\$	184.184,45	
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI							R\$	969.619,19	


Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 19675 D/RO



		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ				
		ESTADO DE RONDÔNIA				
		MEMORIAL DE CÁLCULO				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO						
LOCAL: AVENIDA BRASIL, RUA SÃO PAULO, RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E RUA CHICO MENDES						
FONTE: SINAPI 06/2025 - SICRO3 04/2025						
DATA : AGOSTO DE 2025						
ÁREA TOTAL:		2.795,65		M²		
ART: 8500403689						
EXTENSÃO DO MEIO-FIO RETO						
TRECHO 01 - Av. Brasil (2,65m x 4und) + (59,95m x 2und) + (4,50m x 3und) Meio-fio rebaixado: 59,95m x 2und				144,00 m		
				119,90 m		
TRECHO 02 - Av. Brasil (3,00m x 4und) + (40,47m x 2und) + (4,00m x 3und) Meio-fio rebaixado: 40,47m x 2und				104,94 m		
				80,94 m		
TRECHO 03 - Av. Brasil (4,52m x 2und) + (38,53m x 2und) + (4,69m x 2und) + (3,60m x 3und) Meio-fio rebaixado: 38,53m x 2und				106,28 m		
				77,06 m		
TRECHO 04 - Rua São Paulo (1,02m x 1und) + (13,71m x 1und) + (8,97m x 1und) + (14,36m x 1und) Meio-fio rebaixado: (19,30m x 1und) + (1,60m x 1und)				38,06 m		
				20,90 m		
TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon (5,74m x 1und) + (2,50m x 19und) + (1,63m x 1und) + (3,71m x 1und) + (1,18m x 1und) + (4,28m x 1und) + (5,84m x 1und) + (5,85m x 1und) + (28,38m x 1und) + (2,46m x 2und) + (5,68m x 1und) + (5,83m x 1und) + (28,64m x 1und) + (2,15m x 1und) + (5,97m x 1und) + (4,22m x 1und) + (4,12m x 1und) + (2,33m x 1und) + (2,43m x 1und) + (2,39m x 1und) + (1,12m x 2und) Meio-fio rebaixado: (2,43m x 1und) + (4,00m x 1und) + (31,80m x 1und) +(31,70m x 1und) + (13,00m x 1und) + (35,50m x 1und)				175,03 m		
				118,43 m		
TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco (8,26m x 1und) + (24,83m x 1und) + (2,44m x 1und) + (5,71m x 1und) + (2,33m x 2und) + (2,19m x 1und) Meio-fio rebaixado: 28,55m x 1und				45,76 m		
				28,55 m		
TRECHO 07 - Rua Chico Mendes (4,52m x 2und) + (38,53m x 2und) + (4,69m x 2und) + (3,60m x 3und) Meio-fio rebaixado: (21,34m x 1und) + (5,80m x 1und) + (11,32m x 1und) +(5,01m x 1und)				106,28 m		
				43,47 m		
				EXTENSÃO MEIO-FIO	720,35	
				EXTENSÃO MEIO-FIO REBAIXADO	489,25	
				EXTENSÃO TOTAL MEIO-FIO	1.209,60	
EXTENSÃO DO MEIO-FIO CURVO						
TRECHO 01 - Av. Brasil 6,91m + 7,07m				13,98 m		
TRECHO 02 - Av. Brasil 6,28m x 2und				12,56 m		
TRECHO 03 - Av. Brasil 5,50m x 2und				11,00 m		
TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon 6,09m + 6,57m + 7,79m + 7,79m				28,24 m		
				EXTENSÃO TOTAL MEIO-FIO CURVO	65,78	
				TOTAL =	1.275,38 m	
EXTENSÃO DA CALÇADA						
CONCRETO SIMPLES						
TRECHO 04 - Rua São Paulo Calçada: 99,14m²				99,14 m²		
TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon Calçada: 184,90m² + 39,27m² + 19,73m² + 49,49m² Rampas 4,50m²+ 4,51m² + (5,10m² x 2und) + 9,21m² + 5,26m²				293,39 m²		
				33,68 m²		
TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco Calçada: 121,09m² Rampas 4,80m²				121,09 m²		
				4,80 m²		
TRECHO 07 - Rua Chico Mendes Calçada: 43,61m² + 45,12m²				88,73 m²		
				Área total =	640,83 m²	
CONCRETO ARMADO						
TRECHO 01 - Av. Brasil Calçada: 257,79m² x 2und				515,58 m²		
TRECHO 02 - Av. Brasil Calçada: 153,79m² x 2und				307,58 m²		
TRECHO 03 - Av. Brasil Calçada: 131,01m² x 2und				262,02 m²		
TRECHO 04 - Rua São Paulo Calçada: 100,50m²				100,50 m²		
TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon Calçada: 175,91m² + 178,81m² + 179,52m²				534,24 m²		
TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco Calçada: 160,16m²				160,16 m²		
TRECHO 07 - Rua Chico Mendes Calçada: 122,36m² + 56,18m² + 29,55m² Rampas 7,01m² + 42,60m²				208,09 m²		
				49,61 m²		
				Área Total =	2.137,78 m²	


Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 19675 D/RO





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: AVENIDA BRASIL, RUA SÃO PAULO, RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E RUA CHICO MENDES
ÁREA TOTAL: 2.795,65 M²
ART: 8500403689



FONTE: SINAPI 06/2025 - SICRO3 04/2025
DATA: AGOSTO DE 2025

1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					MÊS
			Quantidade(mês)			
			6,00			
TOTAL			=	6,00	MÊS	
2 CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5					m²
			Largura (m)	Altura (m)	Quantidade(Und)	Total (m²)
			2,00	4,00	1,00	8,00
TOTAL			=	8,00	m²	
2.2	ALUGUEL DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS					MÊS
			Quantidade(Mês)			
			6,00			
TOTAL			=	6,00	MÊS	
2.3	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2.50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)					MÊS
			Quantidade(Mês)			
			6,00			
TOTAL			=	6,00	MÊS	
2.4	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada					tkm
			Distancia até Ji-Paraná			
			Peso do container	Peso(ton)	Quant. (und)	Dist. (Km)
				2,50	2,00	256,00
			ida e volta			
						2,00
			Total (tkm)			2560,00
TOTAL			=	2560,00	tkm	
2.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR					UN
			Quantidade(Und)			
			1,00			
TOTAL			=	1,00	UN	
2.6	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024					UN
			Quantidade(Und)			
			1,00			
TOTAL			=	1,00	UN	
2.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					UN
			Quantidade(Und)			
			1,00			
TOTAL			=	1,00	UN	
2.8	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020					UN
			Quantidade(Und)			
			1,00			
TOTAL			=	1,00	UN	
2.9	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016					m²
			Largura (m)	Comp. (m)	Quantidade(Und)	Total (m²)
			3,50	4,00	1,00	14,00
TOTAL			=	14,00	m²	
3 ENCARGOS COMPLEMENTARES						
3.1	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NRS 1, NR 9 E NR 18.					UN
			Quantidade(Und)			
			1,00			
TOTAL			=	1,00	UN	
4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
4.1	Demolição de concreto simples com martelo					m³
			Ext. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Quant. (und)
			125,68	0,15	0,30	2,00
			7,07	0,15	0,30	2,00
			81,24	0,15	0,30	2,00
			3,00	0,15	0,30	4,00
			6,28	0,15	0,30	2,00
			80,40	0,15	0,30	2,00
			3,34	0,15	0,30	2,00
			2,83	0,15	0,30	2,00
			5,65	0,15	0,30	2,00
			50,00	0,15	0,30	1,00
			5,27	0,15	0,30	1,00
			6,09	0,15	0,30	1,00
			39,91	0,15	0,30	1,00
			13,00	0,15	0,30	1,00
			2,43	0,15	0,30	2,00
			7,87	0,15	0,30	2,00
			85,00	0,15	0,30	1,00
			Total (m³)			11,31
						0,64
						7,31
						0,54
						0,57
						7,24
						0,30
						0,25
						0,51
						2,25
						0,24
						0,27
						1,80
						0,59
						0,22
						0,71
						3,83

Stefano Barros
Engenheiro Civil
CREA: 19675 D/RO



		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ					
		ESTADO DE RONDÔNIA					
		MEMORIAL DE CÁLCULO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO							
LOCAL: AVENIDA BRASIL, RUA SÃO PAULO, RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E RUA CHICO MENDES							
FONTE: SINAPI 06/2025 - SICRO3 04/2025							
DATA: AGOSTO DE 2025							
ÁREA TOTAL:		2.795,65		M²			
ART: 8500403689							
TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco		42,30	0,15	0,30	1,00	1,90	
TRECHO 07 - Rua Chico Mendes		56,43	0,15	0,30	1,00	2,54	
		7,87	0,15	0,30	1,00	0,35	
SARJETADA		Ext. (m)	Larg. (m)	Alt.(m)	Quant. (und)	Total (m³)	
TRECHO 01 - Av. Brasil		125,68	0,15	0,08	2,00	3,02	
		7,07	0,15	0,08	2,00	0,17	
TRECHO 02 - Av. Brasil		81,24	0,15	0,08	2,00	1,95	
		3,00	0,15	0,08	4,00	0,14	
		6,28	0,15	0,08	2,00	0,15	
TRECHO 03 - Av. Brasil		80,40	0,15	0,08	2,00	1,93	
		3,34	0,15	0,08	2,00	0,08	
		2,83	0,15	0,08	2,00	0,07	
		5,65	0,15	0,08	2,00	0,14	
TRECHO 04 - Rua São Paulo		50,00	0,15	0,08	1,00	0,60	
TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon		5,27	0,15	0,08	1,00	0,06	
		6,09	0,15	0,08	1,00	0,07	
		39,91	0,15	0,08	1,00	0,48	
		13,00	0,15	0,08	1,00	0,16	
		2,43	0,15	0,08	2,00	0,06	
		7,87	0,15	0,08	2,00	0,19	
		85,00	0,15	0,08	1,00	1,02	
TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco		42,30	0,15	0,08	1,00	0,51	
		7,87	0,15	0,08	1,00	0,09	
TRECHO 07 - Rua Chico Mendes		56,43	0,15	0,08	1,00	0,68	
		7,87	0,15	0,08	1,00	0,09	
CALÇADA		Ext. (m)	Larg. (m)	Alt.(m)	Quant. (und)	Total (m³)	
TRECHO 04 - Rua São Paulo		50,00	1,20	0,10	1,00	6,00	
		6,70	1,20	0,10	1,00	0,80	
TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon		13,00	1,60	0,10	1,00	2,08	
TOTAL		=		64,26	m³		
4.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal						m²
				Área (m²)			
	TRECHO 01 - Av. Brasil			516,86			
	TRECHO 02 - Av. Brasil			342,86			
	TRECHO 03 - Av. Brasil			283,40			
	TRECHO 04 - Rua São Paulo			116,58			
	TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon			259,98			
				48,41			
				586,96			
				41,63			
	TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco			292,90			
	TRECHO 07 - Rua Chico Mendes			394,20			
	TOTAL	=		2883,78	m²		
4.3 TRANSPORTE DE ENTULHO							
4.3.1	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada						tkm
				Volume x peso específico			
		Quant. (m³)	Peso especif. (ton/m³)	Total (ton)			
	TRECHO 01 - Av. Brasil	17,14	2,40	41,14			
	TRECHO 02 - Av. Brasil	12,66	2,40	30,38			
	TRECHO 03 - Av. Brasil	12,52	2,40	30,05			
	TRECHO 04 - Rua São Paulo	11,65	2,40	27,96			
	TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon	13,78	2,40	33,07			
	TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco	4,85	2,40	11,64			
	TRECHO 07 - Rua Chico Mendes	5,66	2,40	13,58			
				Peso x Distância			
		Peso(ton)	Dist. (Km)	Total (tkm)			
	TRECHO 01 - Av. Brasil	41,14	2,10	86,39			
	TRECHO 02 - Av. Brasil	30,38	0,90	27,34			
	TRECHO 03 - Av. Brasil	30,05	0,75	22,54			
	TRECHO 04 - Rua São Paulo	27,96	1,70	47,53			
	TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon	33,07	0,50	16,54			
	TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco	11,64	0,40	4,66			
	TRECHO 07 - Rua Chico Mendes	13,58	0,50	6,79			
	TOTAL	=		211,79	tkm		
4.3.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário						tkm
				Peso x Distância			
		Peso(ton)	Dist. (Km)	Total (tkm)			
	TRECHO 01 - Av. Brasil	41,14	1,60	65,82			
	TRECHO 02 - Av. Brasil	30,38	1,60	48,61			
	TRECHO 03 - Av. Brasil	30,05	1,60	48,08			
	TRECHO 04 - Rua São Paulo	27,96	1,60	44,74			
	TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon	33,07	1,60	52,91			
	TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco	11,64	1,60	18,62			
	TRECHO 07 - Rua Chico Mendes	13,58	1,60	21,73			
	TOTAL	=		300,51	tkm		

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ				
ESTADO DE RONDÔNIA						
MEMORIAL DE CÁLCULO						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO						
LOCAL: AVENIDA BRASIL, RUA SÃO PAULO, RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E RUA CHICO MENDES						
ÁREA TOTAL:		2.795,65	M²	FONTE: SINAPI 06/2025 - SICRO3 04/2025		
ART: 8500403689		DATA : AGOSTO DE 2025				
4.4 TRANSPORTE DE CAMADA VEGETAL						
4.4.1 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada tkm						
Área x espessura						
	Área (m²)	Espes. (m)	Total (m³)			
TRECHO 01 - Av. Brasil	516,86	0,10	51,69			
TRECHO 02 - Av. Brasil	342,86	0,10	34,29			
TRECHO 03 - Av. Brasil	283,40	0,10	28,34			
TRECHO 04 - Rua São Paulo	116,58	0,10	11,66			
TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon	259,98	0,10	26,00			
	48,41	0,10	4,84			
	586,96	0,10	58,70			
TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco	41,63	0,10	4,16			
TRECHO 07 - Rua Chico Mendes	292,90	0,10	29,29			
	394,20	0,10	39,42			
Volume x peso específico						
	Quant. (m³)	Peso especif. (ton/m³)	Total (ton)			
TRECHO 01 - Av. Brasil	51,69	1,20	62,03			
TRECHO 02 - Av. Brasil	34,29	1,20	41,15			
TRECHO 03 - Av. Brasil	28,34	1,20	34,01			
TRECHO 04 - Rua São Paulo	11,66	1,20	13,99			
TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon	26,00	1,20	31,20			
	4,84	1,20	5,81			
	58,70	1,20	70,44			
	4,16	1,20	4,99			
TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco	29,29	1,20	35,15			
TRECHO 07 - Rua Chico Mendes	39,42	1,20	47,30			
Peso x Distância						
	Peso(ton)	Dist. (Km)	Total (tkm)			
TRECHO 01 - Av. Brasil	62,03	2,10	130,26			
TRECHO 02 - Av. Brasil	41,15	0,90	37,04			
TRECHO 03 - Av. Brasil	34,01	0,75	25,51			
TRECHO 04 - Rua São Paulo	13,99	1,70	23,78			
TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon	31,20	0,50	15,60			
	5,81	0,50	2,91			
	70,44	0,50	35,22			
	4,99	0,50	2,50			
TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco	35,15	0,40	14,06			
TRECHO 07 - Rua Chico Mendes	47,30	0,50	23,65			
TOTAL			310,53	tkm		
4.4.2 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário tkm						
Peso x Distância						
	Peso(ton)	Dist. (Km)	Total (tkm)			
TRECHO 01 - Av. Brasil	62,03	1,60	99,25			
TRECHO 02 - Av. Brasil	41,15	1,60	65,84			
TRECHO 03 - Av. Brasil	34,01	1,60	54,42			
TRECHO 04 - Rua São Paulo	13,99	1,60	22,38			
TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon	31,20	1,60	49,92			
	5,81	1,60	9,30			
	70,44	1,60	112,70			
	4,99	1,60	7,98			
TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco	35,15	1,60	56,24			
TRECHO 07 - Rua Chico Mendes	47,30	1,60	75,68			
TOTAL			553,71	tkm		
4.4.3 Espalhamento de material em bota-fora m³						
	Área (m²)	Espes. (m)	Total (m³)			
TRECHO 01 - Av. Brasil	516,86	0,10	51,69			
TRECHO 02 - Av. Brasil	342,86	0,10	34,29			
TRECHO 03 - Av. Brasil	283,40	0,10	28,34			
TRECHO 04 - Rua São Paulo	116,58	0,10	11,66			
TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon	259,98	0,10	26,00			
	48,41	0,10	4,84			
	586,96	0,10	58,70			
TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco	41,63	0,10	4,16			
TRECHO 07 - Rua Chico Mendes	292,90	0,10	29,29			
	394,20	0,10	39,42			
TOTAL			288,39	m³		
5 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
5.1 Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria m³						
Regularização da área de acordo com o projeto de terraplanagem						
			Vol(m³)			
	Ruas Igreja lado 01		34,45			
	Ruas Igreja lado 02		125,90			
	Av. Brasil		84,74			
			9,23			
			85,48			
	Rua Ronaldo Aragão		32,31			
TOTAL			372,11	m³		
5.2 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada tkm						
Volume x peso específico						
	Quant. (m³)	Peso especif. (ton/m³)	Total (ton)			
Ruas Igreja lado 01	34,45	2,06	71,05			
Ruas Igreja lado 02	125,90	2,06	259,67			
Av. Brasil	84,74	2,06	174,78			
	9,23	2,06	19,04			
	85,48	2,06	176,30			
Rua Ronaldo Aragão	32,31	2,06	66,64			


Stefano Barros
Engenheiro Civil
CREA: 19675 D/RO





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: AVENIDA BRASIL, RUA SÃO PAULO, RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E RUA CHICO MENDES

FONTE: SINAPI 06/2025 - SICRO3 04/2025

ÁREA TOTAL: 2.795,65 M²



DATA : AGOSTO DE 2025

ART: 8500403689

		Peso x Distância			
		Peso(ton)	Dist. (Km)	Total (tkm)	
	Ruas Igreja lado 01	71,05	0,50	35,53	
	Ruas Igreja lado 02	259,67	0,50	129,84	
	Av. Brasil	174,78	2,10	367,04	
		19,04	0,90	17,14	
	Rua Ronaldo Aragão	176,30	0,75	132,23	
		66,64	1,70	113,29	
	TOTAL	=		795,07	tkm
5.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário				tkm
		Volume x peso específico			
		Quant. (m³)	Peso especif. (ton/m³)	Total (ton)	
	Ruas Igreja lado 01	34,45	2,06	71,05	
	Ruas Igreja lado 02	125,90	2,06	259,67	
	Av. Brasil	84,74	2,06	174,78	
		9,23	2,06	19,04	
	Rua Ronaldo Aragão	85,48	2,06	176,30	
		32,31	2,06	66,64	
		Peso x Distância			
		Peso(ton)	Dist. (Km)	Total (tkm)	
	Ruas Igreja lado 01	71,05	1,60	113,68	
	Ruas Igreja lado 02	259,67	1,60	415,47	
	Av. Brasil	174,78	1,60	279,65	
		19,04	1,60	30,46	
	Rua Ronaldo Aragão	176,30	1,60	282,08	
		66,64	1,60	106,62	
	TOTAL	=		1227,96	tkm
5.4	Espalhamento de material em bota-fora				m³
		//= Escavação item 5.1			
				Vol (m³)	
				372,11	
	TOTAL	=		372,11	m³
5.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				m³
		Regularização da área de acordo com o projeto de terraplanagem			
				Vol(m³)	
	Ruas Igreja lado 02			1,52	
	TOTAL	=		1,52	m³
5.6	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				m²
				Área(m²)	
	Calçada não armada			640,83	
	Calçada armada			2137,78	
	TOTAL	=		2778,61	m²
6	PASSEIO PÚBLICO				
6.1	CALÇADA				
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024				m³
		Exten. (m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Total(m³)
	Meio-fio	720,35	0,25	0,15	27,01
	Meio-fio rebalkado	489,25	0,25	0,25	30,58
	contenção de calçada	282,27	0,30	0,05	4,23
	TOTAL	=			61,82
6.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				m³
		Área(m²)	Espes.(m)	Total (m³)	
	ÁREA DE CONCRETO SIMPLES	640,83	0,08	51,27	
	TOTAL	=		51,27	m³
6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.				m²
		ÁREA DE CONCRETO ARMADO			
				Área(m²)	
				2137,78	
	TOTAL	=		2137,78	m²
6.2	TRANSPORTE CONCRETO USINADO				
6.2.1	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada				tkm
		área de concreto armado(m²)	espessura(m)	Total (m³)	
		2137,78	0,10	213,78	
		Área. Conc. simples (m²)	espessura(m)	Total (m³)	
		640,83	0,08	51,27	
		Vol. Conc. simples (m³)	Vol. Conc. armado (m³)	Peso esp. (ton/m³)	DMT (KM)
		51,27	213,78	2,0625	256
	TOTAL	=		139.946,40	tkm
					Total (tkm)
					139.946,40

Stefano Barros
Engenheiro Civil
CREA: 19675 D/RO



		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ		ESTADO DE RONDÔNIA			
MEMORIAL DE CÁLCULO							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO				FONTE: SINAPI 06/2025 - SICRO3 04/2025			
LOCAL: AVENIDA BRASIL, RUA SÃO PAULO, RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E RUA CHICO MENDES				DATA: AGOSTO DE 2025			
ÁREA TOTAL:		2.795,65		M²			
ART: 8500403689							
6.3 ALVENARIA							
6.3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.					m²
		AF_12/2021					
TRECHO 04 - Rua São Paulo							
(9,62m + 27,24m + 1,60m + 9,52m)							47,98 m
TRECHO 05 - Rua Marechal Candido Rondon							
(1,60m + 11,45m + 1,80m + 1,00m + 5,23m + 3,12m + 79,93m)							104,13 m
TRECHO 06 - Rua Presidente Castelo Branco							
(36,84m + 3,00m + 6,05m + 1,55m)							47,44 m
TRECHO 07 - Rua Chico Mendes							
((7,30m x 4und) + 53,52m)							82,72 m
				Extensão total		282,27	m
				altura		0,20	m
				Área total		56,45	m²
TOTAL		=		56,45		m²	
7 MEIO FIO							
7.1		MEIO FIO PRÉ FABRICADO					
7.1.1		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).					M
		AF_01/2024					
				Exten.(m)		65,78	
		EXTENSÃO					
		TOTAL		=		65,78	M
7.1.2		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).					M
		AF_01/2024					
				Exten.(m)		1209,60	
		EXTENSÃO					
		TOTAL		=		1209,60	M
7.1.3		REATERRO MANUAL DE VALAS (M3). AF_03/2016					m³
		Volume ocupado					
		Meio-fio	Exten. (m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Total(m³)	
			720,35	0,15	0,15	16,21	
		Meio-fio rebaixado	489,25	0,15	0,25	18,35	
		contenção de calçada	282,27	0,19	0,05	2,68	
		Total Vol. Escavado(m³)	-	-	Total Vol ocupado (m³)		
			61,82	-		37,24	
		TOTAL		=		24,58	m³
7.2 TRANSPORTE							
7.2.1		Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada					tkm
		Total meio-fio (m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Total(m³)	Peso esp. (tonxm³)	Total (ton)
		1275,38	0,15	0,30	57,39	2,40	137,74
		Peso (ton)	Dict. (km)	Total(tkm)			
		137,74	256,00	35.261,44			
		TOTAL		=		35261,44	tkm
8 ACESSIBILIDADE							
8.1		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024					m²
		DIRECIONAL	Exten. (m)	Larg.(m)	Quant.(und)	Total(m²)	
		ALERTA	0,25	0,25	598,00	37,38	
			0,25	0,25	85,00	5,31	
		TOTAL		=		42,69	m²
8.2		RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO					m
		DIRECIONAL	Exten. (m)	Quant.(und)	Total(m)		
		ALERTA	0,25	598,00	149,50		
			0,25	85,00	21,25		
		TOTAL		=		170,75	m
9 URBANISMO							
9.1		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024					m²
				Área (m²)			
		AVENIDA BRASIL		18,66			
				18,66			
				17,07			
				17,07			
				19,90			
				19,91			
		RUA SÃO PAULO		85,40			
		RUA MARECHAL CANDIDO RONDON		5,16			
				5,42			
				19,09			
				13,58			
				8,48			
				8,62			
				5,07			
				28,17			
		RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO		6,29			
		RUA CHICO MENDES		15,99			
				4,41			
				16,92			
		TOTAL		=		333,87	m²


Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 19675 D/RO



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - RODOVIAS E FERROVIAS

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %				
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23	

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,80
Seguro e Garantia (*)	0,32	0,40	0,74	0,32
Risco	0,50	0,56	0,97	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,02
Lucro	6,64	7,30	8,69	6,71
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	6,65	8,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	5,00
TOTAL				23,45

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação abaixo, considerando os custos dos serviços **sem desoneração** dos encargos sociais:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%

Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos dos serviços **com desoneração**, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de **4,5%** referente à contribuição previdenciária e recalculado o BDI.

Reiteramos que, por determinação do TCU, não é admitida a inclusão de IRPJ e CSLL no BDI, bem como Administração local, Instalação de Canteiro/acampamento, Mobilização/ desmobilização e demais itens que possam ser apropriados como custos diretos da obra, devendo ser apresentada a composição destes, com detalhamentos suficientes que justifiquem o valor obtido, não sendo admitido cálculo com estimativas percentuais genéricas.

Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS	9,65	11,15	13,15	13,15
TOTAL BDI				29,85%


Stefany Barros
 Engenheira Civil
 CREA: 18675 D/RO





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ESTADO DE RONDÔNIA
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO

FONTE: SINAPI 06/2025 - SICRO3 04/2025

LOCAL: AVENIDA BRASIL, RUA SÃO PAULO, RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E RUA CHICO MENDES

DATA : AGOSTO DE 2025

ÁREA TOTAL: 2.795,65 M²

ART: 8500403689

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	DIAS					
			30	60	90	120	150	180
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	46.414,50	7.737,30	7.737,30	7.737,30	7.737,30	7.732,66	7.732,66
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%
2	CANTEIRO DE OBRAS	59.147,53	39.983,73	3.832,76	3.832,76	3.832,76	3.832,76	3.832,76
			67,60%	6,48%	6,48%	6,48%	6,48%	6,48%
3	ENCARGOS COMPLEMENTARES	6.596,83	6.596,83	-	-	-	-	-
			100,00%					
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	37.442,55	18.721,28	18.721,28	-	-	-	-
			50,00%	50,00%				
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	36.526,82	-	10.958,05	25.568,77	-	-	-
				30,00%	70,00%			
6	PASSEIO PÚBLICO	638.994,89	-	159.748,72	159.748,72	191.698,47	127.798,98	-
				25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	
7	MEIO FIO	116.104,37	-	-	-	23.220,87	46.441,75	46.441,75
						20,00%	40,00%	40,00%
8	ACESSIBILIDADE	15.000,17	-	-	-	-	-	15.000,17
								100,00%
9	URBANISMO	13.391,53	-	-	-	-	-	13.391,53
								100,00%
VALOR TOTAL		969.619,19	73.039,13	200.998,10	196.887,55	226.489,40	185.806,14	86.398,86
% PARCIAL			7,53%	20,73%	20,31%	23,36%	19,16%	8,91%
VALOR PARCIAL COM BDI DE 23,45%			73.039,13	200.998,10	196.887,55	226.489,40	185.806,14	86.398,86
% ACUMULADA			7,53%	28,26%	48,57%	71,93%	91,09%	100,00%
VALOR ACUMULADO COM BDI DE 23,45%			73.039,13	274.037,23	470.924,79	697.414,18	883.220,33	969.619,19


Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 18675 D/RO





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: AVENIDA BRASIL, RUA SÃO PAULO, RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E RUA CHICO MENDES

ÁREA TOTAL: 2.795,65 M²

ART: 8500403689

FONTE: SINAPI 06/2025 - SICRO3 04/2025

DATA : AGOSTO DE 2025

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	6.266,30	6.266,30	
Composiç ão Auxiliar	ADN								
Composiç ão Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	116,7818505	36,55	4.268,38	
Composiç ão Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,0843224	132,45	1.997,92	
				MO sem LS =>	5.896,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.896,59
				Valor do BDI =>	1.469,45			Valor com BDI =>	7.735,75
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç Insumo	COMP 93	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE "2,40" X "6,00" M, PADRAO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	1.277,44	1.277,44	
Composiç Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.277,44	1.277,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	299,56			Valor com BDI =>	1.577,00
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	COMP 94	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	1.856,55	1.856,55	
Composiç Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.856,55	1.856,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	435,36			Valor com BDI =>	2.291,91
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	9748002	Próprio	PROGRAMA DE GENRENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NRS 1, NR 9 E NR 18.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	5.343,73	5.343,73	
Composiç Insumo	DIER								
Composiç Insumo	P9864	SICRO3	Engenheiro de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0,1500000	24.791,89	3.718,78	
Composiç Insumo	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0,2000000	8.124,77	1.624,95	
				MO sem LS =>	5.343,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.343,73
				Valor do BDI =>	1.253,10			Valor com BDI =>	6.596,83
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	COMP 152	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 10 CM, ARMADO.	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	159,92	159,92	
Composiç ão Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2352500	31,44	7,40	
Composiç ão Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1626250	31,00	5,04	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3978750	26,93	10,71	
Composiç Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,15	0,02	
Composiç Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,58	0,45	
Composiç Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,48	0,87	
Composiç Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,40	0,48	
Composiç Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1231250	794,80	97,86	
Composiç Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	34,29	37,09	
				MO sem LS =>	17,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI =>	37,50			Valor com BDI =>	197,42
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	COMP 95	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	19,47	19,47	
Composiç ão Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0857000	28,18	2,42	
Composiç ão Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2162000	27,85	6,02	
Composiç ão Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3048000	27,09	8,26	
Composiç ão Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0885000	31,33	2,77	
				MO sem LS =>	14,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,40
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	24,04
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	COMP 97	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	32,49	32,49	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	26,93	3,73	
Composiç ão Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	27,46	0,76	
Composiç Insumo	COTAÇÃO 00	Próprio	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	1,0000000	28,00	28,00	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	40,11

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 18675 D/RO





Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **WIVEE RENATA BIANCHI FUZINATTO**,
CPF: 892.93*. **2- *5 em **04/11/2025 11:39:52**, Cód. Autenticidade da Assinatura:
1160.8939.252Z.316Z.8273, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de
2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **921.399** - Tipo de Documento: **PLANILHA**.

Elaborado por **WIVEE RENATA BIANCHI FUZINATTO**, **CPF: 892.93*. **2- *5**, em **04/11/2025 - 11:39:52**

Código de Autenticidade deste Documento: 11R7.0H39.152K.K163.7252

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
<https://athus.saofrancisco.ro.gov.br/verdocumento>

